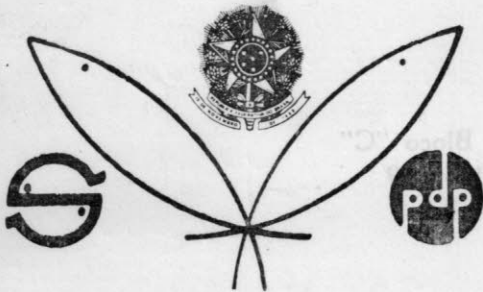


M. A. — SUDEPE

PROGRAMA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO PESQUEIRO DO BRASIL

— P. D. P. —



SÉRIE

DOCUMENTOS INFORME TRIMESTRAL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Nº 9

SUMARIZAÇÃO DOS DADOS COLETADOS NO ESTADO

SOBRE:

- CONTROLE DO DESEMBARQUE REALIZADO NA PESCA INDUSTRIAL E ARTESANAL
- DESEMBARQUE, CAPTURA E ESFORÇO DE PESCA DE PEIXES DEMERSAIS
- PESCA EXPLORATÓRIA E PROSPECÇÃO DE RECURSOS PESQUEIROS

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CONTROLE DE DESEMBARQUE REALIZADO NA PESCA

INDUSTRIAL E ARTESANAL

- JANEIRO A MARÇO DE 1977 -

CONVENIO:

PDP/SUDEPE/CINGRA

ELABORADO POR:

COORDENADOR DE ÁREA - BOAVENTURA NOGUEIRA BARCELLOS
PESQUISADORES - SANDRA M. SILVA DE MELLO
FARES NADER FARES

CONTEUDO:

	pag.
I - INTRODUÇÃO	4
II - METODOLOGIA	
II.1 - DESEMBARQUE GERAL	4
II.2 - DESEMBARQUE INDUSTRIAL	4
II.3 - DESEMBARQUE ARTESANAL	4
III - ANÁLISE DOS DADOS	5
IV - TABELAS I a XII	6 a 21

I - INTRODUÇÃO

Sabendo-se da importância de uma Estatística Econômico Pesqueira, esta vem sendo realizada pela Base de Operações do PDP de Rio Grande, RS, desde 1955, abrangendo a mesma, o desembarque de matéria prima e a comercialização de produtos pesqueiros. Neste trabalho são computados, mensalmente, porém apresentados trimestralmente, dados estatísticos do desembarque do Rio Grande do Sul, englobando os municípios de Rio Grande, Pelotas, São José do Norte e São Lourenço do Sul, sendo presentemente incorporados em 1977, Tramandaí e Santa Vitória do Palmar. Com este levantamento, quantifica-se o volume e respectivo valor do desembarque de pescado, por município, dotando a SUDEPE/PDP, de informações que possibilitam manter atualizada a política do desenvolvimento da pesca, para investimentos no setor, de acordo com os recursos pesqueiros disponíveis.

II - METODOLOGIA

Neste trabalho, as quantidades desembarcadas em quilos e valor, enviadas pelas indústrias, são computadas separadamente por espécie, tipo de barcos e municípios, levando a um resultado geral por trimestre, do desembarque de pescado, no Estado do Rio Grande do Sul.

II.1 - O desembarque geral de pescado abrange as quantidades provenientes da Pesca Artesanal e Industrial em quilos e cruzeiros, por espécies de interesse industrial no Rio Grande do Sul, sendo apresentadas as variações percentuais do total do trimestre, bem como as quantidades desembarcadas, por municípios. Para efeito de comparação, foram obtidas as variações 76/77 do desembarque geral de pescado do Estado do Rio Grande do Sul.

II.2 - O desembarque proveniente da Frota Industrial estão relacionados em quilos, cruzeiros, grupos e espécie, tipo de barcos, número de barcos e número de viagens dos dois principais municípios pesqueiros do Estado do Rio Grande do Sul (São José do Norte e Rio Grande).

II.3 - As quantidades desembarcadas pela Frota Artesanal por grupos e espécies, em quilogramas e cruzeiros, nos dá uma visão da importância da mesma como contribuinte de matéria prima para o parque industrial do Rio Grande do Sul.

III - ANÁLISE DOS DADOS

Os dados computados nas tabelas do presente trabalho estão intimamente relacionados, pois, dão uma visão das quantidades desembarcadas pela Frota Industrial e Artesanal que, somadas com outras pequenas quantidades desembarcadas, oriundas de outros Estados, possibilitam a computação do desembarque geral, trimestralmente, por espécies de interesse industrial (Tabela 1).

TABELA I

FROTA ARTESANAL E INDUSTRIAL
DESEMBARQUE GERAL DE PESCADO POR ESPÉCIE NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

JANEIRO À MARÇO DE 1977
(kg)

ESPÉCIES	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	TRIMESTRE	% TRIMESTRAL
PEIXES	<u>5.644.342</u>	<u>5.226.432</u>	<u>7.679.884</u>	<u>18.550.658</u>	94,82
Abrótea	9.532	10.164	22.922	42.618	0,22
Bagre-amarelo	7.423	6.541	20.738	34.702	0,18
Batata	2.990	3.009	21.059	27.058	0,14
Beiru	5.795	6.713	6.347	18.855	0,10
Cabrinha	-	-	-	-	-
Cações	101.685	105.108	203.175	409.968	2,10
Castanha	135.281	204.637	247.903	587.821	3,00
Cherne	39.530	71.082	156.424	267.036	1,36
Congro-rosa	4.974	10.740	280	15.994	0,08
Corvina	1.818.458	1.200.804	1.427.563	4.446.825	22,73
Enchova	838	29.697	5.137	35.672	0,18
Goete	96	20	2.394	2.510	0,01
Grumatã	18.074	1.041	3.145	22.260	0,11
Jundiá	30.114	29.477	61.047	120.638	0,62
Linguado	15.986	24.880	40.082	80.948	0,41
Merluza	1.319.401	1.351.122	2.329.105	4.999.628	25,55
Miragaia	4.091	6.597	31.859	42.547	0,22
Namorado	220	1.380	1.499	3.099	0,02
Papa-terra	13.739	16.925	18.989	49.653	0,25
Pargo róseo	280	1.177	79.069	80.526	0,51
Parona	-	-	-	-	-
Peixe-rei	2.785	2.654	3.871	9.310	0,05
Pescada-olhuda	74.258	566.691	933.162	1.574.101	8,05
Pescadinha-real	875.434	699.923	932.948	2.508.305	12,82
Rosado	139.655	29.192	33.578	202.425	1,03
Savelha	37.468	5.642	15.400	58.510	0,30
Tainha	127.472	222.231	360.317	710.020	0,63
Tambicu	1.788	1.025	1.120	3.933	0,02
Traira	61.915	62.403	82.924	207.242	1,06
Viola	418.925	180.938	90.034	689.897	3,53
Outros	51.026	65.412	138.350	254.788	1,30
P/semi e/ou industr.	220.381	164.106	302.430	686.917	3,51
Peixe para farinha	104.728	145.111	107.013	356.852	1,82
CRUSTÁCEOS	<u>216.086</u>	<u>330.354</u>	<u>460.299</u>	<u>1.006.749</u>	5,15
Camarão-rosa	212.401	326.874	455.176	994.451	5,09
Siri	3.685	3.490	5.123	12.298	0,06
MOLUSCOS	-	<u>760</u>	<u>6.025</u>	<u>6.785</u>	0,03
Calamares	-	-	-	-	-
Polvo	-	-	-	-	-
Marisco	-	760	6.025	6.785	0,03
TOTAL GERAL	<u>5.860.428</u>	<u>5.557.556</u>	<u>8.146.206</u>	<u>19.564.192</u>	100,00

TABELA II

FROTA ARTESANAL E INDUSTRIAL
DESEMBARQUE GERAL DE PESCADO POR ESPÉCIE NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

JANEIRO À MARÇO DE 1977

(Cr\$)

ESPÉCIES	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	TRIMESTRE	% TRIMESTRAL
<u>PEIXES</u>	<u>16.985.729</u>	<u>15.752.938</u>	<u>25.909.252</u>	<u>58.647.919</u>	82,85
Abrótea	28.845	37.522	66.690	133.057	0,19
Bagre-amarelo	25.550	24.072	58.536	108.158	0,15
Batata	5.980	4.827	45.193	56.000	0,08
Beiru	4.115	5.074	12.424	21.613	0,03
Cabrinha	-	-	-	-	-
Cações	258.940	253.218	534.259	1.046.417	1,48
Castanha	266.398	377.804	473.126	1.117.328	1,58
Cherne	158.120	262.994	580.402	1.001.516	1,41
Congro-rosa	19.796	68.949	308	89.053	0,13
Corvina	4.741.440	3.202.742	4.353.291	12.297.473	17,37
Enchova	8.853	127.443	27.248	163.544	0,23
Goete	181	22	6.055	6.258	0,01
Grumatã	162.308	3.824	22.195	188.327	0,27
Jundiá	48.350	72.394	122.978	243.722	0,34
Linguado	151.008	256.540	375.792	783.340	1,11
Merluza	3.908.305	3.737.262	6.667.219	14.312.786	20,22
Miragaia	15.286	22.184	78.405	115.875	0,16
Namorado	590	5.200	5.713	11.503	0,02
Papa-terra	32.334	41.597	41.758	115.689	0,16
Pargo-róseo	896	3.470	567.634	572.000	0,81
Parona	-	-	-	-	-
Peixe-rei	8.759	7.840	14.216	30.815	0,04
Pescada-olhuda	218.267	1.592.152	2.638.110	4.448.529	6,28
Pescadinha-real	3.248.236	2.676.111	3.642.208	9.566.555	13,52
Rosado	449.767	106.949	111.073	667.789	0,94
Savelha	75.371	6.536	19.486	101.393	0,14
Tainha	580.413	1.071.378	2.168.797	3.820.588	5,40
Tambicu	618	350	336	1.304	0,00
Traira	155.029	215.208	296.301	666.538	0,94
Viola	988.182	412.289	203.093	1.603.564	2,27
Outros	120.003	143.198	388.762	651.963	0,92
P/semi e/ou industr.	1.261.215	953.094	2.352.488	4.566.797	6,45
Peixe para farinha	42.574	60.695	35.146	138.415	0,20
<u>CRUSTÁCEOS</u>	<u>2.190.640</u>	<u>4.000.118</u>	<u>5.933.893</u>	<u>12.124.651</u>	17,13
Camarão-rosa	2.069.303	3.810.463	5.808.748	11.688.519	16,51
Siri	121.337	189.650	125.145	436.132	0,62
<u>MOLUSCOS</u>	-	1.330	10.549	11.879	0,02
Calamares	-	-	-	-	-
Polvo	-	-	-	-	-
Marisco	-	1.330	10.549	11.879	0,02
TOTAL GERAL	19.176.369	19.754.386	31.853.694	70.784.449	100,00

TABELA III

FROTA INDUSTRIAL E ARTESANAL
DESEMBARQUE CONTROLADO POR MUNICÍPIO NO RIO GRANDE DO SUL

JANEIRO À MARÇO DE 1977

(kg)

MUNICÍPIOS	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	TRIMESTRE
RIO GRANDE	4.934.949	4.629.735	7.025.984	16.590.668
PELOTAS	167.239	154.106	187.728	509.073
SÃO JOSÉ DO NORTE	200.166	239.900	442.315	882.381
SÃO LOURENÇO DO SUL	490.897	463.735	384.028	1.338.660
TRAMANDAÍ	32.827	42.386	32.577	107.790
SANTA VITÓRIA DO PALMAR	8.388	9.373	22.634	40.395
ITAQUI	-	-	575	575
PORTO ALEGRE	25.962	18.321	50.367	94.650
TOTAL	5.860.428	5.557.556	8.146.208	19.564.192

TABELA IV

FROTA INDUSTRIAL E ARTESANAL
DESEMBARQUE CONTROLADO POR MUNICÍPIO NO RIO GRANDE DO SUL

JANEIRO À MARÇO DE 1977

(Cr\$)

MUNICÍPIOS	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	TRIMESTRE
RIO GRANDE	15.654.588	15.232.018	25.921.311	56.807.917
PELOTAS	669.181	561.318	993.374	2.223.873
SÃO JOSÉ DO NORTE	476.890	1.431.331	2.839.965	4.748.186
SÃO LOURENÇO DO SUL	1.786.025	1.843.066	1.133.856	4.762.947
TRAMANDAÍ	401.905	531.391	305.644	1.238.940
SANTA VITÓRIA DO PALMAR	35.781	41.044	103.091	179.916
ITAQUI	-	-	5.750	5.750
PORTO ALEGRE	151.999	114.218	550.703	816.920
TOTAL	19.176.369	19.754.386	31.853.694	70.784.449

TABELA V

FROTA INDUSTRIAL

DESEMBARQUE DE PESCADO DE ALTO MAR, POR GRUPOS E ESPÉCIES NO RIO GRANDE DO SUL

JANEIRO À MARÇO DE 1977

(kg)

GRUPOS E ESPÉCIES	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	TOTAL
<u>PEIXES</u>	<u>3.673.511</u>	<u>3.986.625</u>	<u>5.721.119</u>	<u>13.381.255</u>
<u>LINGUADOS E AFINS</u>	<u>9.831</u>	<u>22.061</u>	<u>27.143</u>	<u>59.035</u>
Linguado	9.831	22.061	27.143	59.035
<u>ABRÓTEA, MERLUZA, ETC</u>	<u>1.252.746</u>	<u>1.361.286</u>	<u>2.351.246</u>	<u>4.965.278</u>
Abrótea	8.767	10.164	22.141	41.072
Merluza	1.243.979	1.351.122	2.329.105	4.924.206
<u>CORVINAS, CONGROS, ETC</u>	<u>2.160.251</u>	<u>2.209.382</u>	<u>2.978.633</u>	<u>7.348.266</u>
Rosado	5.676	7.402	17.055	30.133
Congro	378	501	474	1.353
Cherne	39.530	71.082	156.424	267.036
Garoupa	-	-	71	71
Miragaia	730	5.688	23.553	29.971
Castanha	127.661	195.133	234.097	556.891
Corvina	1.124.958	721.898	715.680	2.562.536
Pescada-olhuda	66.982	530.740	868.355	1.466.077
Goete	96	20	2.394	2.520
Pescadinha-real	779.230	648.176	916.898	2.344.304
Papa-terra	11.370	12.436	17.861	41.667
Pargo-róseo	280	1.177	2.933	4.390
Quatis	2.990	3.009	22.059	27.058
Namorado	220	1.380	1.499	3.099
Tira-vira	-	-	-	-
Congro-rosa	150	10.740	280	11.170
Cabrinha	-	-	-	-
<u>SUREIS, TAINHA, ETC</u>	<u>36.209</u>	<u>78.824</u>	<u>27.366</u>	<u>142.399</u>
Tainha	19.442	38.206	11.041	68.689
Enchova	71	28.617	4.537	33.225
Gordinho	4.158	1.414	2.960	8.532
Pampo	11.838	10.507	8.388	30.733
Olhete	-	80	240	320
Palombeta	-	-	-	-
Parona	-	-	-	-
Pregereba	-	-	-	-
Dourado-do-mar	700	-	200	900
<u>SAVELHA, SARDINHA, ETC</u>	<u>2.608</u>	<u>3.344</u>	<u>2.057</u>	<u>8.009</u>
Savelhas	2.608	3.344	1.857	7.809
Manjubas	-	-	200	200
<u>CAVALA, P.ESPADA, ETC</u>	<u>600</u>	-	<u>40</u>	<u>640</u>
Peixe-espada	600	-	40	640
Cavalinha	-	-	-	-

GRUPOS E ESPÉCIES	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	TOTAL
<u>CAÇÕES, ARRAIAS, ETC</u>	<u>127.743</u>	<u>183.572</u>	<u>244.838</u>	<u>556.153</u>
Cações	36.635	45.309	91.692	173.636
Arraia	4.417	892	1.103	6.412
Cação-anjo	15.747	37.834	74.311	127.892
Viola	70.944	99.537	77.732	248.213
Peixe-elefante	-	-	-	-
<u>DIVERSOS</u>	<u>140</u>	-	-	<u>140</u>
<u>OUTROS SEMI E/OU INDUSTR.</u>	-	<u>296</u>	-	<u>296</u>
<u>PEIXES PARA FARINHA</u>	<u>83.383</u>	<u>127.860</u>	<u>89.796</u>	<u>301.039</u>
<u>CRUSTÁCEOS</u>	-	-	-	-
Camarão	-	-	-	-
Siri	-	-	-	-
<u>MOLUSCOS</u>	-	-	-	-
Lulas	-	-	-	-
Polvo	-	-	-	-
Mariscos	-	-	-	-
TOTAL GERAL	3.673.611	3.986.625	5.721.119	13.381.255

TABELA VI

FROTA INDUSTRIAL

DESEMBARQUE DE PESCADO DE ALTO MAR, POR GRUPOS E ESPÉCIES NO RIO GRANDE DO SUL

JANEIRO À MARÇO DE 1977

(Cr\$)

GRUPOS E ESPÉCIES	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	TOTAL
<u>PEIXES</u>	<u>10.314.752</u>	<u>11.129.393</u>	<u>16.642.271</u>	<u>38.086.416</u>
<u>LINGUADOS E AFINS</u>	<u>98.124</u>	<u>232.142</u>	<u>287.500</u>	<u>617.766</u>
Linguado	98.124	232.142	287.500	617.766
<u>ABROTEA, MERLUZA, ETC</u>	<u>3.418.150</u>	<u>3.774.784</u>	<u>6.731.955</u>	<u>13.924.889</u>
Abrótea	27.324	37.522	64.736	129.582
Merluza	3.390.826	3.737.262	6.667.219	13.795.307
<u>CORVINAS, CONGROS, ETC</u>	<u>6.403.137</u>	<u>6.388.692</u>	<u>8.908.328</u>	<u>21.700.157</u>
Rosado	15.866	20.366	46.305	82.537
Congro	563	711	565	1.839
Cherne	158.120	262.994	580.402	1.001.516
Garoupa	-	-	316	316
Miragaia	2.308	18.870	34.068	55.246
Castanha	249.048	357.025	456.359	1.062.432
Corvina	2.782.442	1.703.862	1.796.940	6.283.244
Pescada-olhuda	197.836	1.470.736	2.449.908	4.118.480
Goete	181	22	6.065	6.268
Pescadinha-real	2.964.337	2.447.106	3.439.045	8.850.488
Papa-terra	24.470	24.554	35.927	84.951
Pargo-róseo	896	3.470	11.214	15.580
Quatis	5.980	4.827	45.193	56.000
Namorado	590	5.200	5.713	11.503
Tira-vira	-	-	-	-
Congro-rosa	500	68.949	308	69.757
Cabrinha	-	-	-	-
<u>SUREIS, TAINHA, ETC</u>	<u>101.022</u>	<u>312.568</u>	<u>86.164</u>	<u>499.754</u>
Tainha	68.985	171.440	44.329	284.754
Enchova	447	114.995	18.248	133.690
Gordinho	6.477	2.303	5.040	13.820
Pampo	23.513	23.570	17.291	64.374
Olhete	-	260	756	1.016
Palombeta	-	-	-	-
Parona	-	-	-	-
Pregereba	-	-	-	-
Dourado-do-mar	1.600	-	500	2.100
<u>SAVELHA, SARDINHA, ETC</u>	<u>3.172</u>	<u>3.780</u>	<u>2.539</u>	<u>9.491</u>
Savelhas	3.172	3.780	2.339	9.291
Menjubas	-	-	200	200
<u>CAVALA, P. ESPADA, ETC</u>	<u>600</u>	<u>-</u>	<u>40</u>	<u>640</u>
Peixe-espada	-	-	-	-
Cavalinha	600	-	40	640

GRUPOS E ESPÉCIES	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	TOTAL
<u>CAÇÕES, ARRAIAS, ETC</u>	<u>290.547</u>	<u>417.427</u>	<u>625.745</u>	<u>1.333.719</u>
Cações	97.894	110.670	249.871	458.435
Arraias	6.624	1.338	1.654	9.616
Cação Anjo	42.698	99.324	199.477	341.499
Viola	143.331	206.095	174.743	524.169
Peixe elefante	-	-	-	-
<u>DIVERSOS</u>	<u>98</u>	-	-	<u>98</u>
<u>OUTROS SEMI E/OU INDUSTRI.</u>	-	<u>3.848</u>	-	<u>3.848</u>
<u>PEIXES PARA FARINHA</u>	<u>38.152</u>	<u>56.358</u>	<u>26.511</u>	<u>121.021</u>
<u>CRUSTÁCEOS</u>	-	-	-	-
Camarão	-	-	-	-
Siri	-	-	-	-
<u>MOLUSCOS</u>	-	-	-	-
Lulas	-	-	-	-
Polvo	-	-	-	-
Mariscos	-	-	-	-
TOTAL GERAL	10.353.002	11.189.599	16.668.782	38.211.383

TABELA VII

FROTA ARTESANAL

DESEMBARQUE DE PESCADO, POR GRUPOS E ESPÉCIES PROCEDENTES DA LINHA LITORANEA E LACUSTRE NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

JANEIRO a MARÇO/77

(KG)

GRUPOS E ESPÉCIES	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	TOTAL
<u>PEIXES</u>	<u>1.518.960</u>	<u>855.817</u>	<u>1.101.213</u>	<u>3.475.990</u>
<u>PEIXES DE ÁGUA DOCE</u>	<u>129.222</u>	<u>112.490</u>	<u>185.737</u>	<u>427.449</u>
Acará	536	262	1.122	1.920
Dourado	215	206	792	1.213
Tambicú	1.788	1.025	1.220	3.933
Tararira	61.915	62.403	82.924	207.242
Curimatã	-	-	-	-
Beiru	5.795	6.713	6.347	18.855
Grumatã	18.074	1.041	1.645	20.760
Piaus	555	2.168	6.131	8.854
Bagre amarelo	7.423	6.541	20.783	34.702
Jundiá	30.114	29.477	61.047	120.638
Peixe rei	2.785	2.654	3.871	9.310
Saguiru	-	-	-	-
<u>PEIXES MARINHOS</u>	<u>1.359.516</u>	<u>716.549</u>	<u>875.625</u>	<u>2.951.690</u>
<u>LINGUADOS E AFINS</u>	<u>6.155</u>	<u>2.819</u>	<u>12.939</u>	<u>21.913</u>
Linguado	6.155	2.819	12.939	21.913
<u>ABROTEA, MERLUZA, ETC</u>	<u>765</u>	-	<u>781</u>	<u>1.546</u>
Abrotea	765	-	781	1.546
<u>CORVINAS, CONGROS, ETC</u>	<u>819.133</u>	<u>421.824</u>	<u>446.751</u>	<u>1.687.708</u>
Rosado	133.979	21.790	16.523	172.292
Congro	4.824	-	-	4.824
Garoupa	-	718	-	718
Miragaia	3.361	909	5.306	9.576
Castanha	7.620	9.504	13.806	30.930
Corvina	563.500	301.406	324.235	1.189.141
Pescada olhuda	7.276	35.941	64.807	108.024
Pescadinha real	96.204	47.067	16.050	159.321
Papaterra	2.369	4.489	1.128	7.986
Pargo roseo	-	-	4.896	4.896
<u>SUREIS, TAINHA ETC</u>	<u>115.916</u>	<u>186.232</u>	<u>352.008</u>	<u>654.156</u>
Tainha	108.030	184.025	349.276	641.331
Enchova	617	1.080	600	2.297
Gordinho	2.440	-	-	2.440
Pampo	4.829	830	1.599	7.258

GRUPOS E ESPÉCIES	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	TOTAL
Parona	-	-	-	-
Pregereba	-	297	533	830
<u>SAVELHA, SARDINHA, ETC</u>	<u>18.942</u>	<u>2.298</u>	<u>13.572</u>	<u>34.812</u>
Savelha	18.942	2.298	13.543	34.783
Manjubas	-	-	29	29
<u>CAVALINHA, P.ESPADA, ETC</u>	-	-	-	-
Peixe espada	-	-	-	-
<u>CAÇÕES, ARRAIAS, ETC</u>	<u>398.605</u>	<u>103.376</u>	<u>49.574</u>	<u>551.555</u>
Cações	48.908	21.077	35.972	105.957
Arraias	1.321	10	100	1.431
Cação anjo	395	888	1.200	2.483
Viola	347.982	81.401	12.302	441.684
<u>DIVERSOS</u>	<u>8.899</u>	<u>9.527</u>	<u>22.634</u>	<u>41.060</u>
<u>FARINHA DE PEIXE</u>	<u>21.345</u>	<u>17.251</u>	<u>17.217</u>	<u>55.813</u>
<u>CRUSTACEOS</u>	<u>212.456</u>	<u>326.874</u>	<u>457.831</u>	<u>997.161</u>
Camarão	212.401	326.874	455.176	994.451
Siri	55	-	2.655	2.710
<u>OUTROS SEMI OU/E INDUSTR.</u>	<u>230</u>	<u>760</u>	<u>1.602</u>	<u>2.582</u>
<u>MOLUSCOS</u>	-	<u>760</u>	<u>6.025</u>	<u>6.785</u>
Lulas	-	-	-	-
Mariscos	-	760	6.025	6.785
TOTAL GERAL	1.731.646	1.184.201	1.566.671	4.482.518

TABELA VIII

FROTA ARTESANAL

DESEMBARQUE DE PESCADO, POR GRUPOS E ESPÉCIES PROCEDENTES DA LINHA LITORANEA
E LACUSTRE NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

JANEIRO A MARÇO/77

(Cr\$)

GRUPOS E ESPÉCIES	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	TOTAL
<u>PEIXES</u>	<u>4.285.700</u>	<u>2.821.028</u>	<u>4.531.491</u>	<u>11.638.219</u>
<u>PEIXES DE ÁGUA DOCE</u>	<u>411.800</u>	<u>340.597</u>	<u>596.296</u>	<u>1.348.693</u>
<u>TILAPIA, ETC</u>	<u>284</u>	<u>192</u>	<u>1.782</u>	<u>2.258</u>
Acará	284	192	1.782	2.258
<u>DIVERSOS PEIXES DE ÁGUA DOCE.</u>	<u>411.516</u>	<u>340.405</u>	<u>594.514</u>	<u>1.346.435</u>
Bagre amarelo	25.550	24.072	58.536	108.158
Beiru	4.115	5.074	12.424	21.613
Dourado	2.054	2.067	15.358	19.479
Grumatã	162.308	3.824	15.539	181.671
Jundiá	48.350	72.394	122.978	243.722
Peixe rei	8.759	7.840	14.216	30.815
Piaus	4.722	9.576	58.784	73.082
Tambicu	618	350	336	1.304
Tararira	155.029	215.208	296.301	666.538
Voga	-	-	42	42
Saguiru	11	-	-	11
<u>PEIXES MARINHOS</u>	<u>3.827.577</u>	<u>2.433.838</u>	<u>3.823.469</u>	<u>10.084.884</u>
<u>LINGUADOS E AFINS</u>	<u>52.884</u>	<u>24.398</u>	<u>88.292</u>	<u>165.574</u>
Linguado	52.884	24.398	88.292	165.574
<u>ABROTEA, MERLUZA, ETC</u>	<u>1.521</u>	-	<u>1.954</u>	<u>3.475</u>
Abrotea	1.521	-	1.954	3.475
<u>CORVINA, CONGRO, ETC</u>	<u>2.256.496</u>	<u>1.240.809</u>	<u>1.462.556</u>	<u>4.959.861</u>
Rosado	433.901	86.583	64.768	585.252
Congro	19.296	-	-	19.296
Garoupa	-	2.513	-	2.513
Miragaia	12.978	3.314	27.297	43.589
Castanha	17.350	20.779	16.767	54.896
Corvina	1.460.777	792.079	940.005	3.192.861
Pescada olhuda	20.431	121.416	188.202	330.049
Pescadinha real	283.899	197.082	203.163	684.144
Papa terra	7.864	17.043	5.831	30.738

GRUPOS E ESPÉCIES	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	TOTAL
Pargo róseo	-	-	16.523	16.523
<u>SUREIS, TAINHA, ETC</u>	<u>532.209</u>	<u>916.447</u>	<u>2.140.098</u>	<u>3.588.754</u>
Tainha	511.428	899.938	2.124.468	3.535.834
Enchova	6.606	12.448	9.000	28.054
Gordinho	2.441	-	-	2.441
Pampo	11.734	2.576	4.991	19.301
Parona	-	-	-	-
Pregereba	-	1.485	1.639	3.124
<u>SAVELHA, SARDINHA, ETC</u>	<u>19.887</u>	<u>2.756</u>	<u>17.205</u>	<u>39.848</u>
Savelha	19.887	2.756	17.147	39.790
Manjubas	-	-	58	58
<u>CAVALINHA, P.ESPADA, ETC</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Peixe espada	-	-	-	-
<u>CAÇÕES, ARRAIAS, ETC</u>	<u>964.580</u>	<u>249.428</u>	<u>113.364</u>	<u>1.327.372</u>
Cações	117.400	41.626	82.751	241.777
Arraias	1.381	10	103	1.494
Cação-anjo	948	1.598	2.160	4.706
Viola	844.851	206.194	28.350	1.079.395
<u>DIVERSOS</u>	<u>41.901</u>	<u>42.256</u>	<u>103.091</u>	<u>187.248</u>
<u>PEIXE PARA FARINHA</u>	<u>4.422</u>	<u>4.337</u>	<u>8.635</u>	<u>17.394</u>
<u>CRUSTÁCEOS</u>	<u>2.069.940</u>	<u>3.810.468</u>	<u>5.814.058</u>	<u>11.694.466</u>
Camarão	2.069.303	3.810.468	5.808.748	11.688.519
Siri	637	-	5.310	5.947
<u>OUTROS SEMI E/OU INDUSTR.</u>	<u>7.500</u>	<u>94.000</u>	<u>85.025</u>	<u>186.525</u>
<u>MOLUSCOS</u>	<u>-</u>	<u>1.330</u>	<u>10.549</u>	<u>11.879</u>
Lulas	-	-	-	-
Mariscos	-	1.330	10.549	11.879
TOTAL GERAL	6.363.140	6.726.826	10.441.123	23.531.089

FROTA INDUSTRIAL

TABELA IX. DESEMBARQUE CONTROLADO POR TIPO DE BARCO NOS
MUNICIPIOS PESQUEIROS DO RIO GRANDE DO SUL
ONDE OPERAM.

JANEIRO À MARÇO DE 1977

MUNICIPIOS E TIPOS DE BARCOS	JANEIRO			FEVEREIRO			MARÇO		
	NºB	NºV	T O T A L	NºB	NºV	T O T A L	NºB	NºV	T O T A L
RIO GRANDE			Kg			Kg			Kg
ARRASTEIROS SIMPLES NACIONAIS	8	11	279.885	12	15	532.933	14	21	668.995
ARRASTEIROS EM PARELHA	20	37	1.418.256	25	52	1.763.080	25	51	2.245.106
PESCA DE LINHA	2	3	44.340	3	4	78.211	4	7	181.528
ARRASTEIROS SIMPLES ESTRANGEIROS	18	25	1.760.883	11	13	1.444.588	15	19	2.367.112
TRAINEIRAS NACIONAIS	-	-	-	2	3	31.540	1	3	15.539
* T O T A L	48	76	3.503.364	53	87	3.850.292	59	101	5.478.280
SÃO JOSÉ DO NORTE			Kg			Kg			Kg
ARRASTEIROS SIMPLES NACIONAIS	-	-	-	-	-	-	1	1	9.758
ARRASTEIROS EM PARELHA	5	5	169.997	2	2	136.073	2	3	232.981
PESCA DE LINHA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAINEIRAS NACIONAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* T O T A L	5	5	169.997	2	2	136.073	3	4	242.739

* OS TOTAIS DO TRIMESTRE DE RIO GRANDE E SÃO JOSÉ DO NORTE SOMADOS COM 510 KG DE CAPTURA DESCONHECIDA NOS DÃO A QUANTIDADE TOTAL DESEMBARCADA PELA FROTA INDUSTRIAL DO RIO GRANDE DO SUL.

TABELA X

DESEMBARQUE CONTROLADO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
POR TIPO DE PRODUTORES

JANEIRO a MARÇO/77

(Kg)

PRODUTORES	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	TRIMESTRE
FROTA INDUSTRIAL	3.673.511	3.986.625	5.721.119	13.382.255
* IND. DE PESCA	1.009.817	871.899	1.056.371	2.938.087
** EMP. DE PESCA	902.811	1.670.138	2.297.636	4.870.585
*** OUTROS	1.760.883	1.444.588	2.367.112	5.572.583
**** FROTA ARTESANAL	1.731.646	2.184.201	1.566.671	4.482.518
TOTAL	5.405.157	5.170.826	7.287.790	17.863.773

(R\$)

PRODUTORES	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	TRIMESTRE
FROTA INDUSTRIAL	10.353.002	11.189.599	16.668.782	38.211.383
* IND. DE PESCA	2.627.937	2.193.823	2.681.090	7.502.850
** EMP. DE PESCA	2.991.444	4.962.212	7.219.957	15.173.663
*** OUTROS	4.733.571	4.033.564	6.767.735	15.534.870
**** FROTA ARTESANAL	6.363.140	6.726.826	10.441.123	23.531.089
TOTAL	16.716.142	17.916.425	27.109.905	61.742.472

* Indústria de Pesca, entende-se aquelas que possuem frota de captura própria e industrializam o pescado.

** Empresa de Pesca, entende-se organizações que se dedicam exclusivamente na captura e venda do pescado possuindo barcos arrasteiros e outros.

*** Outros, são empresas de origem estrangeiras que possuindo barcos próprios, vendem o produto no Estado.

**** Frota Artesanal, compreende-se a frotilha de caiques e canoas que operam no meio lacustre e litoral próximo, vendendo o produto as indústrias ou negociantes exportadores por grosso.

TABELA XI

FROTA INDUSTRIAL
DESEMBARQUE GERAL COMPARATIVO POR ESPÉCIES MAIS IMPORTANTES
NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
1º TRIMESTRE 1976-1977

ESPÉCIES	1º TRIMESTRE DE 1976		1º TRIMESTRE DE 1977		VARIACÃO 76/77	
	KG	%	KG	%	KG	%
<u>PEIXES</u>	<u>14.803.879</u>	<u>99,99</u>	<u>13.381.255</u>	<u>100,00</u>	- <u>1.422.624</u>	- <u>9,61</u>
Abrotea	20.054	0,14	41.072	0,31	+ 21.018	+ 104,81
Batata	4.959	0,03	27.058	0,20	+ 22.099	+ 445,63
Cabrinha	6.224	0,04	-	-	- 6.224	- 100,00
Cações	404.061	2,73	301.528	2,25	- 102.533	- 25,38
Castanha	1.535.517	10,37	556.891	4,16	- 978.626	- 63,73
Cherne	94.286	0,64	267.036	2,00	+ 172.750	+ 183,22
Congro rosa	4.083	0,03	11.170	0,08	+ 7.087	+ 173,57
Corvina	2.573.370	17,38	2.562.236	19,15	- 11.134	- 0,43
Enchova	41.251	0,28	33.225	0,25	- 8.026	- 19,46
Goete	28.598	0,19	2.510	0,02	- 26.088	- 91,22
Linguado	128.164	0,87	59.035	0,44	- 69.129	- 53,94
Merluza	4.456.478	30,10	4.924.206	36,80	+ 467.728	+ 10,50
Miragaia	99.465	0,67	29.971	0,22	- 69.494	- 69,87
Namorado	3.849	0,03	3.099	0,02	- 750	- 19,49
Papa terra	44.163	0,30	41.667	0,31	- 2.496	- 5,65
Pargo roseo	10.863	0,07	4.390	0,03	- 6.473	- 59,59
Pescada Olhuda	1.817.860	12,28	1.466.077	10,96	- 351.783	- 19,35
Pescadinha real	1.857.342	12,54	2.344.304	17,52	+ 486.962	+ 26,22
Rosado	38.696	0,26	30.133	0,23	- 8.563	- 22,13
Savelha	11.541	0,08	7.809	0,06	- 3.732	- 32,34
Tainha	253.201	1,71	68.689	0,51	- 184.512	- 72,87
Viola	323.081	2,18	248.213	1,85	- 74.868	- 23,17
Outros	112.289	0,76	49.601	0,37	- 62.688	- 55,83
Peixe semi e/ou Ind.	120.776	0,82	296	0,00	- 120.480	- 99,75
Peixe p/farina	813.708	5,50	301.039	2,25	- 512.669	- 63,00
<u>Crustáceos</u>	<u>1.950</u>	<u>0,01</u>	-	-	-	-
Camarão	1.950	0,01				
outros	-	-				
<u>Moluscos</u>	<u>35</u>	<u>0,00</u>				
Polvo	-	-				
outros	-	-				
TOTAL GERAL	14.805.864	100,00	13.381.255	100,00	- 1.424.609	- 9,62

TABELA XII

FROTA ARTESANAL E INDUSTRIAL
DESEMBARQUE GERAL COMPARATIVO POR ESPÉCIES MAIS
IMPORTANTES NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.

1º TRIMESTRE de 1976 - 1977

ESPÉCIES	1º TRIMESTRE DE 1976		1º TRIMESTRE DE 1977		VARIÇÕES 76/77			
	KG	%	KG	%	KG	%		
<u>PEIXES</u>	<u>19.093.625</u>	<u>96,90</u>	<u>18.550.658</u>	<u>94,82</u>	-	<u>542.967</u>	-	<u>2,84</u>
Abrotea	22.391	0,11	42.618	0,22	+	20.227	+	90,34
Bagre amarelo	5.195	0,03	34.702	0,18	+	29.507	+	567,99
Batata	4.959	0,03	27.058	0,14	+	22.099	+	445,63
Beiru	4.953	0,03	18.855	0,10	+	13.902	+	280,68
Cabrinha	6.224	0,03	-	-	-	6.224	-	100,00
Cações	459.759	2,33	409.968	2,10	-	49.791	-	10,83
Castanha	1.605.102	8,15	587.821	3,00	-	1.017.281	-	63,38
Cherne	94.286	0,48	267.036	1,36	+	172.750	+	183,22
Congro rosa	4.083	0,02	15.994	0,08	+	11.911	+	291,72
Corvina	3.930.785	19,95	4.446.825	22,73	+	516.040	+	13,13
Enchova	43.479	0,22	35.672	0,18	-	7.807	-	17,96
Goete	30.088	0,15	2.510	0,01	-	27.578	-	91,66
Grumatã	54.052	0,27	22.260	0,11	-	31.792	-	58,82
Jundiá	82.171	0,42	120.638	0,62	+	38.467	+	46,81
Linguado	146.671	0,74	80.948	0,41	-	65.723	-	44,81
Merluza	4.622.944	23,46	4.999.628	25,55	+	376.684	+	8,15
Miragaia	146.623	0,74	42.547	0,22	-	104.076	-	70,98
Namorado	3.849	0,02	3.099	0,02	-	750	-	19,49
Papa terra	47.493	0,24	49.653	0,25	+	2.160	+	4,55
Pargo roseo	10.863	0,06	80.526	0,41	+	69.663	+	641,29
Parona	121	0,00	-	-	-	121	-	100,00
Peixe rei	6.592	0,03	9.310	0,05	+	2.718	+	41,23
Pescada olhuda	2.010.227	10,20	1.574.101	8,06	-	436.126	-	21,70
Pescadinha real	1.982.845	10,06	2.508.305	12,82	+	525.460	+	26,50
Rosado	87.318	0,44	202.425	1,03	+	115.107	+	131,83
Savelha	50.241	0,25	58.510	0,30	+	8.269	+	16,46
Tainha	712.229	3,61	710.020	3,63	-	2.209	-	0,31
Tambicu	1.578	0,01	3.933	0,02	+	2.355	+	149,24
Traira	183.267	0,93	207.242	1,06	+	23.975	+	13,08
Viola	765.188	3,90	689.897	3,55	-	75.291	-	9,84
Outros	185.301	0,94	254.788	1,30	+	69.487	+	37,50
Peixe semi e/ou Ind.	744.602	3,78	686.917	3,51	-	57.685	-	7,75
Peixe para farinha	1.038.146	5,27	356.852	1,82	-	1.002.464	-	96,56
<u>Crustáceos</u>	<u>609.930</u>	<u>3,10</u>	<u>1.006.749</u>	<u>5,15</u>	+	<u>396.819</u>	+	<u>65,06</u>
Camarão rosa	598.412	3,04	994.451	5,09	+	396.039	+	55,18

ESPÉCIES	1º TRIMESTRE DE 1976		1º TRIMESTRE DE 1977		VARIACÕES 76/77 a	
	KG	%	KG	%	KG	%
Outros	11.518	0,06	12.298	0,06	+ 780	+ 6,7
<u>Moluscos</u>	<u>35</u>	<u>0,00</u>	<u>6.785</u>	<u>0,03</u>	+ <u>6.750</u>	+ <u>1285,7</u>
Calamares	35	0,00	-	-	- 35	+ 100,00
Polvo	-	-	-	-	-	-
Outros	-	-	6.785	0,03	+ 6.785	+ 100,00
TOTAL GERAL	19.703.590	100,00	19.564.192	100,00	- 139.398	- 0,70

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

DESEMBARQUE, CAPTURA E ESFORÇO DE PESCA
DE PEIXES DEMERSAIS

- JANEIRO A MARÇO DE 1977 -

CONVENIO:

PDP/SUDEPE/CINGRA

ELABORADO POR:

COORDENADOR DE ÁREA - BOAVENTURA NOGUEIRA BARCELLOS
PESQUISADORES - SANDRA M. SILVA DE MELLO
FARES NADER FARES

CONTEUDO:

	pag.
I - INTRODUÇÃO	23
II - METODOLOGIA	23
III - ANÁLISE DE DADOS	23
IV - TABELAS I a XXXVIII	24 a 39
V - GRÁFICOS	40 a 47

I - INTRODUÇÃO

Sabemos que os recursos marinhos e estuarinos do Brasil anualmente sofrem exploração crescente e em consequência algumas espécies de valor industrial já estão - ultrapassando um ótimo de pesca, enquanto outras em certas regiões não são pescadas ou apenas subexploradas.

Logo, torna-se necessário uma aceleração de pesquisas diversificadas no mar e área estuarinas, objetivando dar ao Governo informações que justifiquem a aplicação de recursos financeiros, bem como, informar a indústria, elementos que aconselham investimento na captura, orientando-as na conservação e utilização permanente dos estoques. Este trabalho vem sendo realizado pela Base do PDP de Rio Grande desde o 2º trimestre de 1976, abrangendo os municípios onde ocorrem desembarques de peixes demersais.

II - METODOLOGIA

Neste trabalho as quantidades desembarcadas de corvina, pescada olhuda, cas tanha e pescadinha real relacionando o esforço de pesca, por mês, por trimestre, nº de viagens, nº de barcos, referentes a categorias de arrasteiros simples nacionais, estrangeiros e arrasteiros em parselhas.

III - ANÁLISE DE DADOS

Os dados coletados entrosados com os de outras áreas, permitindo a avaliação do potencial estoque/espécie e uma visão real do nível de exploração.

TABELA 1 - DESEMBARQUE DE PESCADOS DEMERSAIS NOS PRINCIPAIS
MUNICÍPIOS PESQUEIROS DO RIO GRANDE DO SUL

1º TRIMESTRE 1976/1977

MUNICÍPIOS DE DESEMBARQUE	Q U A N T I D A D E S (K G)							
	1º TRIMESTRE DE 1976				1º TRIMESTRE DE 1977			
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	TOTAL	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	TOTAL
PTO GRANDE	5.420.035	5.332.495	5.716.275	16.468.805	4.934.949	4.629.735	7.025.984	16.590.668
S. JOSÉ DL NOITE	383.935	129.237	271.162	784.334	200.166	239.900	442.315	882.381
PELOTAS	211.296	57.518	104.958	373.772	167.239	154.106	187.728	509.073
S. LOURENÇO SUL	122.397	185.133	311.548	619.078	490.897	463.735	384.028	1.338.660
TRAMANDAÍ	-	-	-	-	32.827	42.386	32.577	107.790
STA VITÓRIA P.	-	-	-	-	8.388	9.373	22.634	40.395
ITAQUI	-	-	-	-	-	-	575	575
PÔRTO ALEGRE	-	-	-	-	25.962	18.321	50.367	94.650
TOTAL G E R A L	6.137.663	5.704.383	6.403.943	18.245.989	5.860.428	5.557.556	8.146.208	19.564.192

TABELA II - DESEMBARQUE DE PESCADOS DEMERSAIS NO RIO GRANDE DO SUL
QUADRO COMPARATIVO - 1º TRIMESTRE 76/77

ESPECIFICAÇÕES	1º TRIMESTRE	1º TRIMESTRE	MAGNITUDE DAS VARIACÕES 76/77	
	1 9 7 6	1 9 7 7	QUANTIDADE KG	%
PESCA INDUSTRIAL (kg)	14.557.401 *	13.191.426 *	- 1.365.975	- 9,38
PESCA ARTESANAL (kg)	3.666.324	4.482.518	+ 816.194	+ 22,26
T O T A L (Kg)	18.223.725	17.673.944	- 549.781	- 3,02

TABELA III - DESEMBARQUE DE PESCADOS DEMERSAIS NO RIO GRANDE DO SUL
1º TRIMESTRE DE 1976

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE EM QUILOS			
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	TOTAL
PESCA INDUSTRIAL (kg)	4.561.240	4.491.975	5.054.186	14.557.401
PESCA ARTESANAL (kg)	1.559.923	762.474	1.343.957	3.666.324
T O T A L	6.121.163	5.704.419	6.398.143	18.223.725

TABELA IV - DESEMBARQUE DE PESCADOS DEMERSAIS NO RIO GRANDE DO SUL
1º TRIMESTRE DE 1977

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE EM QUILOS			
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	TOTAL
PESCA INDUSTRIAL (kg)	3.625.125	3.926.165	5.640.136	13.191.426
PESCA ARTESANAL (kg)	1.731.646	1.184.201	1.566.671	4.482.518
T O T A L	5.356.771	5.110.366	7.206.807	17.673.944

* Nos totais acima não foram computados os desembarques de traineiras num total de (241.290 kg) para 1976 e (47.079 kg) para 1977, nem as quantidades vendidas no Mercado Público, num total de 7.173 kg em 1976 e 510 kg em 1977.

TABELA V - DESEMBARQUE E ESFORÇO DE PESCA DE PESCADOS DEMERSAIS

FROTA INDUSTRIAL

QUADRO COMPARATIVO - 1º TRIMESTRE 1976/1977

ESPECIFICAÇÕES	1º TRIMESTRE	1º TRIMESTRE	MAGNITUDE DAS VARIAÇÕES 76/77	
	1976	1977	QUANTIDADE kg	%
DESEMBARQUE (kg)	14.557.401	13.191.426	- 1.365.975	- 9,38
Nº DE BARCOS	105	90	- 15	- 14,29
Nº DE VIAGENS	319	269	- 50	- 15,67

TABELA VI - DESEMBARQUE E ESFORÇO DE PESCA DE PESCADOS DEMERSAIS

FROTA INDUSTRIAL - 1º TRIMESTRE DE 1976

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE EM QUILOS			
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	TOTAL
DESEMBARQUE (kg)	4.561.240	4.941.975	5.054.186	14.557.401
Nº DE BARCOS	62	74	62	105
Nº DE VIAGENS	92	122	105	319

TABELA VII - DESEMBARQUE E ESFORÇO DE PESCA DE PESCA DE PESCADOS DEMERSAIS

FROTA INDUSTRIAL - 1º TRIMESTRE DE 1977

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE EM QUILOS			
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	TOTAL
DESEMBARQUE (kg)	3.625.125	3.926.165	5.640.136	13.191.426
Nº DE BARCOS	53	53	61	90
Nº DE VIAGENS	81	86	102	269

TABELA VIII - DESEMBARQUE E ÍNDICES DE RENDIMENTO DE PEIXES DEMERSAIS (CORVINA)

FROTA INDUSTRIAL

QUADRO COMPARATIVO - 1º TRIMESTRE 1976/1977

ESPECIFICAÇÕES	1º TRIMESTRE	1º TRIMESTRE	MAGNITUDE DAS VARIAÇÕES 76/77	
	1 9 7 6	1 9 7 7	QUANTIDADE kg	%
DESEMBARQUE (kg)	2.572.370	2.561.666	- 10.704	- 0,42
DESEMBARQUE/BARCO	24.498,8	28.462,9	+ 3.964,1	+ 16,18
DESEMBARQUE/VIAGENS	8.063,9	9.522,9	+ 1.459,0	+ 18,09

TABELA IX - DESEMBARQUE DE PEIXES DEMERSAIS (CORVINA)

FROTA INDUSTRIAL - 1º TRIMESTRE DE 1976

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE EM QUILOS		
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO
DESEMBARQUE (kg)	739.445	654.446	1.178.439
DESEMBARQUE/BARCOS	11.927,1	8.843,9	19.007,1
DESEMBARQUE/VIAGENS	8.037,9	5.364,3	11.223,2

TABELA X - DESEMBARQUE DE PEIXES DEMERSAIS (CORVINA)

FROTA INDUSTRIAL - 1º TRIMESTRE DE 1977

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE EM QUILOS		
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO
DESEMBARQUE (kg)	1.124.958	721.218	715.490
DESEMBARQUE/BARCOS	21.225,6	13.607,8	11.729,3
DESEMBARQUE/VIAGENS	13.888,3	8.386,2	7.014,6

TABELA XI - DESEMBARQUE E ÍNDICES DE RENDIMENTO DE PEIXES DEMERSAIS (PESCADA OLHUDA)

FROTA INDUSTRIAL

QUADRO COMPARATIVO - 1º TRIMESTRE 1976/1977

ESPECIFICAÇÕES	1º TRIMESTRE	1º TRIMESTRE	MAGNITUDE DAS VARIAÇÕES 76/77	
	1 9 7 6	1 9 7 7	QUANTIDADE kg	%
DESEMBARQUE (kg)	1.815.527	1.466.077	- 349.450	- 19,25
DESEMBARQUE/BARCO	17.290,7	16.289,7	- 1.001,0	- 5,79
DESEMBARQUE/VIAGENS	5.691,3	5.450,1	- 241,2	- 4,24

TABELA XII - DESEMBARQUE DE PEIXES DEMERSAIS (PESCADA OLHUDA)

FROTA INDUSTRIAL - 1º TRIMESTRE DE 1976

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE EM QUILOS		
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO
DESEMBARQUE (kg)	554.085	569.882	691.560
DESEMBARQUE/BARCO	8.936,8	1.701,1	11.154,2
DESEMBARQUE/VIAGENS	6.022,6	4.671,2	6.586,3

TABELA XIII DESEMBARQUE DE PEIXES DEMERSAIS (PESCADA OLHUDA)

FROTA INDUSTRIAL - 1º TRIMESTRE DE 1977

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE EM QUILOS		
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO
DESEMBARQUE (kg)	66.982	530.740	868.355
DESEMBARQUE/BARCO	1.263,8	10.013,9	14.235,3
DESEMBARQUE/VIAGENS	826,9	6.171,4	8.513,2

TABELA XIV - DESEMBARQUE E ÍNDICES DE RENDIMENTO DE PEIXES DEMERSAIS (PESCADINHA REAL)

FROTA INDUSTRIAL

QUADRO COMPARATIVO - 1º TRIMESTRE 1976/1977

ESPECIFICAÇÕES	1º TRIMESTRE	1º TRIMESTRE	MAGNITUDE DAS VARIAÇÕES 76/77	
	1 9 7 6	1 9 7 7	QUANTIDADE kg	%
DESEMBARQUE (kg)	1.854.182	2.344.304	+ 490.122	+ 26,43
DESEMBARQUE/BARCO	17.658,9	26.047,8	+ 8.388,9	+ 47,51
DESEMBARQUE/VIAGENS	5.812,5	8.714,8	+ 2.902,3	+ 49,93

TABELA XV - DESEMBARQUE DE PEIXES DEMERSAIS (PESCADINHA REAL)

FROTA INDUSTRIAL - 1º TRIMESTRE DE 1976

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE EM QUILOS		
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO
DESEMBARQUE (kg)	603.264	674.835	576.083
DESEMBARQUE/BARCO	9.730,1	9.119,4	9.291,7
DESEMBARQUE/VIAGENS	6.557,2	5.531,4	5.486,5

TABELA XVI - DESEMBARQUE DE PEIXES DEMERSAIS (PESCADINHA REAL)

FROTA INDUSTRIAL - 1º TRIMESTRE DE 1977

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE EM QUILOS		
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO
DESEMBARQUE (kg)	779.230	648.176	916.898
DESEMBARQUE/BARCO	14.702,4	12.229,7	101.187,7
DESEMBARQUE/VIAGENS	9.620,1	6.354,6	3.408,5

TABELA XVII - DESEMBARQUE E ÍNDICES DE RENDIMENTO DE PEIXES DEMERSAIS (CASTANHA)

FROTA INDUSTRIAL

QUADRO COMPARATIVO - 1º TRIMESTRE 1976/1977

ESPECIFICAÇÕES	1º TRIMESTRE	1º TRIMESTRE	MAGNITUDE DAS VARIACÕES 76/77	
	1 9 7 6	1 9 7 7	QUANTIDADE kg	%
DESEMBARQUE (kg)	1.535.517	556.891	- 978.626	- 63,73
DESEMBARQUE/BARCO	14.623,9	6.187,6	- 8.435,8	- 57,69
DESEMBARQUE/VIAGENS	4.813,5	2.070,2	- 2.743,3	- 56,99

TABELA XVIII - DESEMBARQUE DE PEIXES DEMERSAIS (CASTANHA)

FROTA INDUSTRIAL - 1º TRIMESTRE DE 1976

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE EM QUILOS		
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO
DESEMBARQUE (kg)	485.980	562.508	487.029
DESEMBARQUE/BARCO	7.838,4	7.601,4	7.855,3
DESEMBARQUE/VIAGENS	5.282,4	5.357,2	4.638,4

TABELA XIX - DESEMBARQUE DE PEIXES DEMERSAIS (CASTANHA)

FROTA INDUSTRIAL - 1º TRIMESTRE 1977

ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDA EM QUILOS		
	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO
DESEMBARQUE (kg)	127.661	195.133	234.097
DESEMBARQUE/BARCO	2.408,7	3.681,7	2.601,0
DESEMBARQUE/VIAGENS	1.576,0	2.268,9	870,2

ABELA XX - DADOS COMPARATIVOS ENTRE O 1º TRIMESTRE DE 1976 E 1977

ESPECIFICAÇÃO DE PESCA	DESEMBARQUE TOTAL (ton)		Nº DE VIAGENS		Nº DE BARCOS		DESEMBARQUE VIAGEM (ton)		DESEMBARQUE BARCO (ton)	
	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977
ARRASTEIROS SIMPLES NACIONAIS	3.262	1.492	73	48	25	19	28,8	31	130,5	78
ARRASTEIROS EM PARELHA	4.662	5.935	160	150	43	37	29,1	40	108,4	161
PESCA DE LINHA	119	374	13	14	7	5	9,2	22	17,0	61
ARRASTEIROS NACIONAIS LICENCIADOS EM ÁGUAS ESTRANGEIRAS	326	-	6	-	4	-	54,3	-	81,5	-
ARRASTEIROS SIMPLES ESTRANGEIROS*	6.191	5.573	62	57	28	29	99,9	98	221,1	192
TRAINEIRAS NACIONAIS**	242	47	20	6	8	2	12,1	8	30,3	24

* Importação de pescados demersais, por via marítima, segundo critérios da ALALC.

** As traineiras, embora sendo de pesca pelágica, são representadas na tabela acima pois tiveram, em suas capturas, peixes demersais, os quais foram incluídos a fim das somas dos desembarques coincidirem com a Estatística Econômico-Pesqueira do Estado.

DESEMBARQUE NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL E ESFORÇO DE PESCA
PARA PEIXES DEMERSAIS PELA FROTA INDUSTRIAL DE
"ARRASTEIROS SIMPLES NACIONAIS"
E POR ESPÉCIES PRINCIPAIS

1º TRIMESTRE DE 1976

TABELA XXI

ESPÉCIES	DESEMBARQUE TOTAL (ton)	Nº DE VIAGENS	Nº DE BARCOS	DESEMBARQUE VIAGEM (ton)	DESEMBARQUE BARCO (ton)
CORVINA	408.952	78	25	5.242,9	16.358,1
CASTANHA	849.279	78	25	10.888,1	33.971,1
PESCADA	747.484	78	25	9.583,1	29.899,3
PESCADINHA	171.509	78	25	2.198,8	6.860,3
OUTROS	1.084.347	78	25	13.901,8	43.373,8
TOTAL	3.261.571	78	25	41.815,0	130.462,8

1º TRIMESTRE DE 1977

TABELA XXII

ESPÉCIES	DESEMBARQUE TOTAL (ton)	Nº DE VIAGENS	Nº DE BARCOS	DESEMBARQUE VIAGEM (ton)	DESEMBARQUE BARCO (ton)
CORVINA	271.942	48	19	5.665,4	14.312,7
CASTANHA	237.622	48	19	4.950,4	12.506,4
PESCADA	495.343	48	19	10.319,6	26.070,6
PESCADINHA	165.635	48	19	3.450,4	8.717,6
OUTROS	321.029	48	19	6.688,1	16.896,2
TOTAL	1.491.571	48	19	31.074,4	78.503,7

DESEMBARQUE NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL E ESFORÇO DE PESCA
PARA PEIXES DEMERSAIS PELA FROTA INDUSTRIAL DE
"ARRASTEIROS EM PARELHA"
E POR ESPÉCIES PRINCIPAIS

1º TRIMESTRE DE 1976

TABELA XXIII

ESPÉCIES	DESEMBARQUE TOTAL (ton)	Nº DE VIAGENS	Nº DE BARCOS *	DESEMBARQUE VIAGEM (ton)	DESEMBARQUE BARCO (ton)
CORVINA	1.232.642	160	43	7.704,0	28.666,1
CASTANHA	315.759	160	43	1.973,5	7.343,2
PESCADA	528.410	160	43	3.302,5	12.288,6
PESCADINHA	1.675.321	160	43	10.470,7	38.960,9
OUTROS	909.001	160	43	5.681,2	21.139,5
TOTAL	4.661.133	160	43	29.132,1	108.398,4

1º TRIMESTRE DE 1977

TABELA XXIV

ESPÉCIES	DESEMBARQUE TOTAL (ton)	Nº DE VIAGENS	Nº DE BARCOS *	DESEMBARQUE VIAGEM (ton)	DESEMBARQUE BARCO (ton)
CORVINA	1.772.586	150	37	11.817,2	47.907,7
CASTANHA	249.749	150	37	1.664,9	6.749,9
PESCADA	920.735	150	37	6.138,2	24.884,7
PESCADINHA	2.178.669	150	37	14.524,4	58.882,9
OUTROS	843.694	150	37	5.624,6	22.802,5
TOTAL	5.965.433	150	37	39.769,5	161.227,9

* Nº DE Barcos - corresponde a Nº de Parelhas

DESEMBARQUE NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL E ESFORÇO DE PESCA
 PARA PEIXES DEMERSAIS PELA FROTA INDUSTRIAL DE
 "PESCA DE LINHA"
 E POR ESPÉCIES PRINCIPAIS

1º TRIMESTRE DE 1976

TABELA XXV

ESPÉCIES	DESEMBARQUE TOTAL (ton)	Nº DE VIAGENS	Nº DE BARCOS	DESEMBARQUE VIAGENS (ton)	DESEMBARQUE BARCO (ton)
CORVINA	513	13	7	39,46	73,29
CASTANHA	--	--	--	--	--
PESCADA	--	--	--	--	--
PESCADINHA	--	--	--	--	--
CHERNE	94.196	13	7	7.245,8	13.456,5
BATATA	4.959	13	7	381,4	708,4
NAMORADO	2.319	13	7	178,3	331,3
OUTROS	16.770	13	7	1.290,0	2.395,7
TOTAL	118.757	13	7	9.135,1	16.965,3

1º TRIMESTRE DE 1977

TABELA XXVI

ESPÉCIES	DESEMBARQUE TOTAL (ton)	Nº DE VIAGENS	Nº DE BARCOS	DESEMBARQUE VIAGEM (ton)	DESEMBARQUE BARCO (ton)
CORVINA	--	--	--	--	--
CASTANHA	--	--	--	--	--
PESCADA	--	--	--	--	--
PESCADINHA	--	--	--	--	--
CHERNE	267.036	14	5	19.074,0	53.407,2
BATATA	27.058	14	5	1.932,7	5.411,6
NAMORADO	2.960	14	5	211,4	592,0
OUTROS	7.025	14	5	501,7	1.405,0
TOTAL	304.079	14	5	21.719,9	60.815,8

DESEMBARQUE NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL E ESFORÇO DE PESCA
 PARA PEIXES DEMERSAIS PELA FRPTA INDUSTRIAL DE
"ARRASTEIROS NACIONAIS LICENCIADOS EM ÁGUAS ESTRANGEIRAS"
 E POR ESPÉCIES PRINCIPAIS

1º TRIMESTRE DE 1976

TABELA XXVII

ESPÉCIES	DESEMBARQUE TOTAL (ton)	Nº DE VIAGENS	Nº DE BARCOS	DESEMBARQUE VIAGEM (ton)	DESEMBARQUE BARCO (ton)
CORVINA	6.748	6	4	1.124,6	1.687,0
CASTANHA	144.370	6	4	24.145,0	36.217,5
PESCADA	97.116	6	4	16.186,0	24.279,0
PESCADINHA	577	6	4	96,17	144,2
MERLUZA	17.718	6	4	2.953,0	4.429,5
OUTROS	58.419	6	4	9.736,5	14.604,7
TOTAL	325.448	6	4	54.041,3	81.362,0

TABELA XXVIII - N Ã O O C O R R E U

DESEMBARQUE NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL E ESFORÇO DE PESCA
PARA PEIXES DEMERSAIS PELA FROTA INDUSTRIAL DE
"ARRASTEIROS SIMPLES ESTRANGEIROS"
E POR ESPÉCIES PRINCIPAIS

1º TRIMESTRE DE 1976

TABELA XXIX

ESPÉCIES	DESEMBARQUE TOTAL (ton)	Nº DE VIAGENS	Nº DE BARCOS	DESEMBARQUE VIAGEM (ton)	DESEMBARQUE BARCO (ton)
CORVINA	223.515	62	28	3.605,1	7.982,6
CASTANHA	225.609	62	28	3.638,8	8.057,4
PESCADA	442.517	62	28	7.137,3	15.804,1
PESCADINHA	6.775	62	28	109,2	241,9
MERLUZA	4.437.210	62	28	71.567,9	158.471,7
OUTROS	1.054.866	62	28	17.013,9	37.673,7
TOTAL	6.190.492	62	28	99.846,6	221.089,0

1º TRIMESTRE DE 1977

TABELA XXX

ESPÉCIES	DESEMBARQUE TOTAL (ton)	Nº DE VIAGENS	Nº DE BARCOS	DESEMBARQUE VIAGEM (ton)	DESEMBARQUE BARCO (ton)
CORVINA	517.138	57	29	9.072,6	17.832,3
CASTANHA	69.520	57	29	1.214,6	2.397,2
PESCADA	49.999	57	29	877,1	1.724,1
PESCADINHA	-	-	-	-	-
MERLUZA	4.923.996	57	29	86.385,8	169.792,9
OUTROS	11.930	57	29	209,3	411,3
TOTAL	5.572.583	57	29	97.764,6	192.158,0

DESEMBARQUE NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL E ESFORÇO DE PESCA
 PARA PEIXES DEMERSAIS PELA FROTA INDUSTRIAL DE
 "TRAINEIRAS NACIONAIS"
 E POR ESPÉCIES PRINCIPAIS

1º TRIMESTRE DE 1976

TABELA XXXI

ESPÉCIES	DESEMBARQUE TOTAL (ton)	Nº DE VIAGENS	Nº DE BARCOS	DESEMBARQUE VIAGEM (ton)	DESEMBARQUE BARCO (ton)
CORVINA	1.000	20	8	50,0	125,0
CASTANHA	-	-	-	-	-
PESCADA	1.200	20	8	60,0	-
PESCADINHA	3.160	20	8	158,0	-
OUTROS	235.930	20	8	11.796,5	-
TOTAL	241.290	20	8	12.064,5	-

1º TRIMESTRE DE 1977

TABELA XXXII

ESPÉCIES	DESEMBARQUE TOTAL (ton)	Nº DE VIAGENS	Nº DE BARCOS	DESEMBARQUE VIAGEM (ton)	DESEMBARQUE BARCO (ton)
CORVINA	870	6	2	145,0	435,0
CASTANHA	-	-	-	-	-
PESCADA	-	-	-	-	-
PESCADINHA	-	-	-	-	-
OUTROS	46.209	6	2	7.701,5	23.104,5
TOTAL	47.079	6	2	7.846,5	23.539,5

DESEMBARQUE E ÍNDICES DE RENDIMENTOS MENSAIS
POR ESPECIFICAÇÃO DE PESCA DURANTE OS ANOS DE 1976 - 1977

TABELA XXXIII

ESPECIFICAÇÃO DE PESCA	ANO	MÊS	DESEMBARQUE (ton)	Nº DE VIAGENS	Nº DE BARCOS	MÉDIA TON/VIAGEM	MÉDIA TON/BARCO
ARRASTEIROS DE PORTA NACIONAIS COM CAPTURAS EM ÁGUAS BRASILEIRAS	76	JAN	824.700	22	16	37.486,3	51.543,7
		FEV	1.304.211	31	20	42.071,3	65.210,5
		MAR	1.132.660	25	17	45.306,4	66.627,0
		TOT	3.261.571	78	25	41.815,0	130.462,8
	77	JAN	279.885	11	8	25.440,0	34.985,6
		FEV	532.933	15	12	35.528,8	44.411,0
		MAR	678.753	22	15	30.852,4	45.250,2
		TOT	1.491.571	48	19	31.074,4	78.503,7

TABELA XXXIV

ESPECIFICAÇÃO DE PESCA	ANO	MÊS	DESEMBARQUE (ton)	Nº DE VIAGENS	Nº DE BARCOS*	MÉDIA TON/VIAGEM	MÉDIA TON/BARCO
ARRASTEIROS NACIONAIS EM PARELHAS COM CAPTURAS EM ÁGUAS NACIONAIS	76	JAN	1.711.697	42	22	40.754,6	77.804,4
		FEV	1.258.649	58	32	21.700,8	39.332,7
		MAR	1.690.787	60	30	28.179,7	56.359,5
		TOT	4.661.133	160	43	29.132,0	108.398,4
	77	JAN	1.588.253	42	25	37.815,5	63.530,1
		FEV	1.899.093	54	27	35.168,3	70.336,7
		MAR	2.478.087	54	27	45.890,5	91.781,0
		TOT	5.965.433	150	37	39.769,5	161.227,9

* Nº de Parelhas

TABELA XXXV

ESPECIFICAÇÃO DE PESCA	ANO	MÊS	DESEMBARQUE (ton)	Nº DE VIAGENS	Nº DE BARCOS	MÉDIA TON/VIAGEM	MÉDIA TON/BARCO
BARCOS NACIONAIS DE PESCA DE LINHA COM CAPTURAS EM ÁGUAS BRASILEIRAS	76	JAN	20.751	3	3	6.917,0	6.917,0
		FEV	51.482	8	4	6.435,2	12.870,5
		MAR	46.524	2	2	23.262,0	23.262,0
		TOT	118.757	13	7	9.135,1	16.965,2
		JAN	44.340	3	2	14.786,0	14.780,0
		FEV	78.211	4	4	19.552,7	19.552,7
		MAR	181.528	7	4	25.932,5	45.382,0
		TOT	304.079	14	5	21.719,9	60.815,8

DESEMBARQUE E ÍNDICES DE RENDIMENTOS MENSIS
POR ESPECIFICAÇÃO DE PESCA DURANTE OS ANOS DE 1976-1977

TABELA XXXVI

ESPECIFICAÇÃO DE PESCA	ANO	MÊS	DESEMBARQUE (ton)	Nº DE VIAGENS	Nº DE BARCOS	MÉDIA TON/VIAGEM	MÉDIA TON/BARCO
ARRASTEIROS DE PORTA NACIONAIS COM LICENÇA PARA CAPTURAS EM ÁGUAS ESTRANGEIRAS	76	JAN	117.528	3	3	39.176,0	39.176,0
		FEV	207.920	3	2	69.306,6	103.960,0
		MAR	-	-	-	-	-
		TOT	325.448	6	4	54.241,3	81.362,0
	77	JAN	-	-	-	-	-
		FEV	-	-	-	-	-
		MAR	-	-	-	-	-
		TOT	-	-	-	-	-

TABELA XXXVII

ESPECIFICAÇÃO DE PESCA	ANO	MÊS	DESEMBARQUE (ton)	Nº DE VIAGENS	Nº DE BARCOS	MÉDIA TON/VIAGEM	MÉDIA TON/BARCO
ARRASTEIROS ESTRANGEIROS COM CAPTURAS EM ÁGUAS NÃO NACIONAIS (IMPORTAÇÃO)	76	JAN	1.886.564	22	18	85.752,9	104.809,1
		FEV	2.119.713	22	16	96.350,5	132.482,0
		MAR	2.184.215	18	13	121.345,2	163.016,5
		TCT	6.190.492	62	28	99.846,6	221.089,0
	77	JAN	1.760.883	25	18	70.435,3	97.826,7
		FEV	1.444.588	13	11	111.122,1	131.326,1
		MAR	2.367.112	19	15	124.584,8	157.807,4
		TOT	5.572.583	57	29	97.784,6	192.158,1

TABELA XXXVIII

ESPECIFICAÇÃO DE PESCA	ANO	MÊS	DESEMBARQUE (ton)	Nº DE VIAGENS	Nº DE BARCOS	MÉDIA TON/VIAGEM	MÉDIA TON/BARCO
TRAINEIRAS NACIONAIS COM CAPTURAS EM ÁGUAS BRASILEIRAS	76	JAN	19.100	2	2	9.550,0	9.550
		FEV	206.534	13	7	15.887,2	29.504,8
		MAR	15.656	5	3	3.131,2	5.218,6
		TOT	241.290	20	8	12.064,5	30.161,2
	77	JAN	-	-	-	-	-
		FEV	31.540	3	2	10.513,3	15.770,0
		MAR	15.539	3	1	5.179,6	15.539,0
		TOT	47.079	6	2	7.846,5	23.539,5

DESEMBARQUE

PEÇA DE LINHA

TON x 10³

2 =



ARRASTEIROS EM PARELHA

TON x 10³

6 =

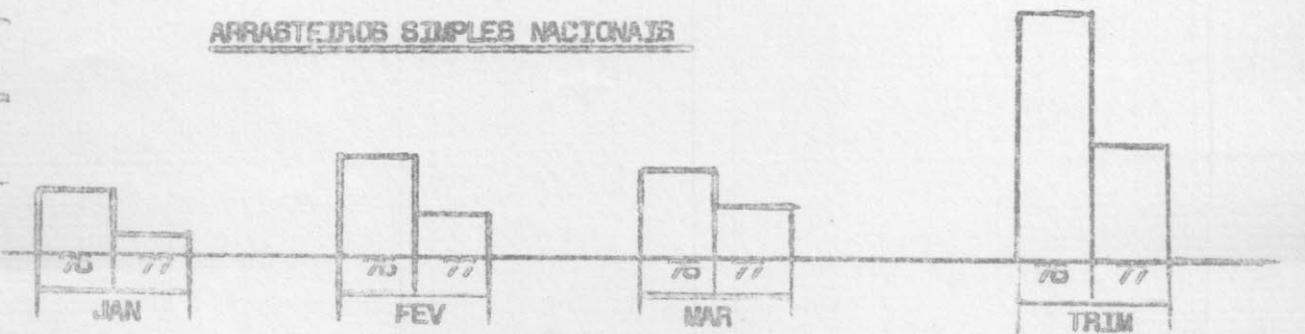
4 =

2 =

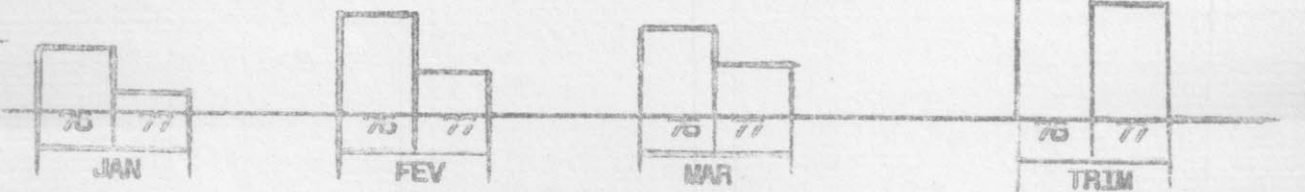
TON x 10³

4 =

2 =



ARRASTEIROS SIMPLES NACIONAIS



DESEMBARQUE

TRAVEIAS NACIONAIS

TON x 10³

2 =

1 =



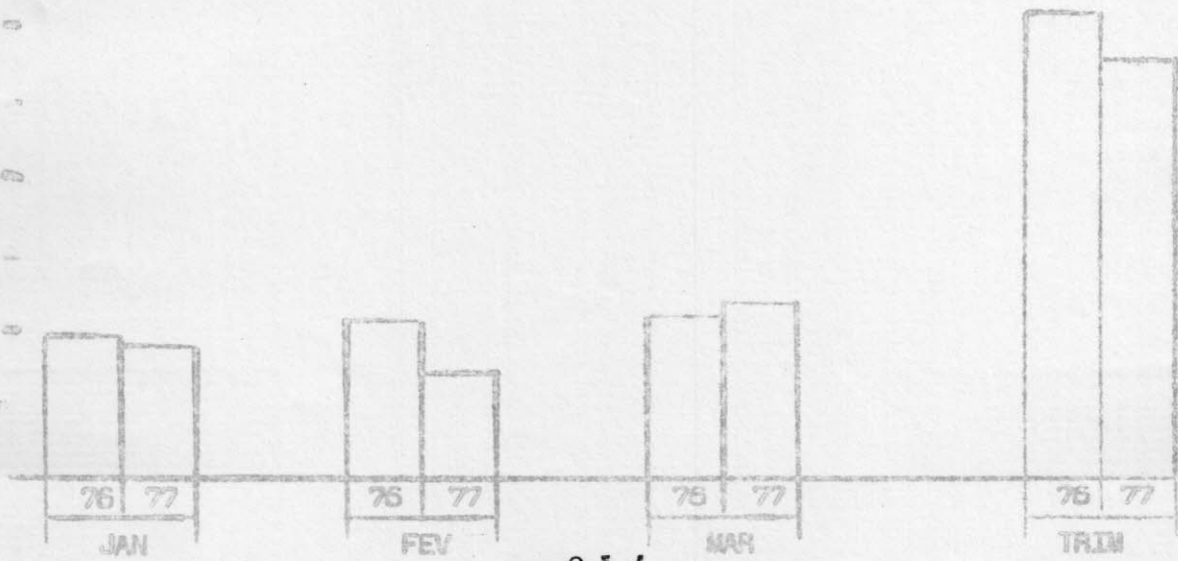
ARRASTORES ESTRANGEIROS

TON x 10³

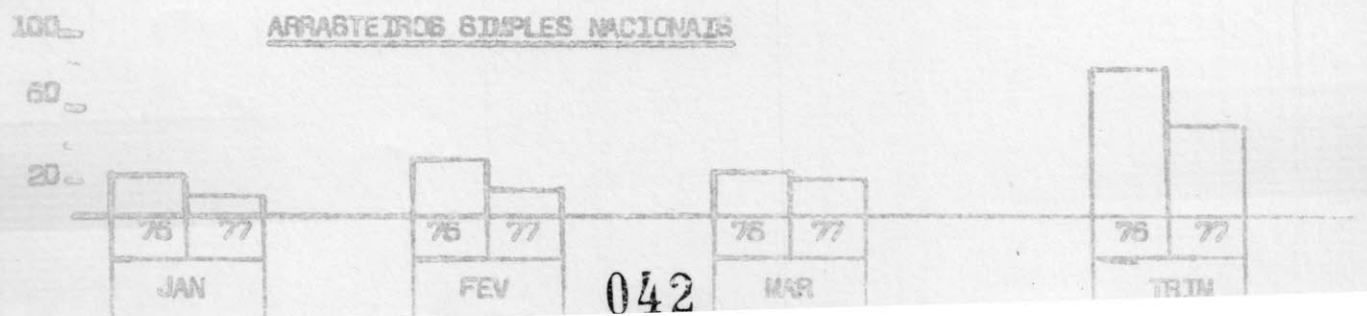
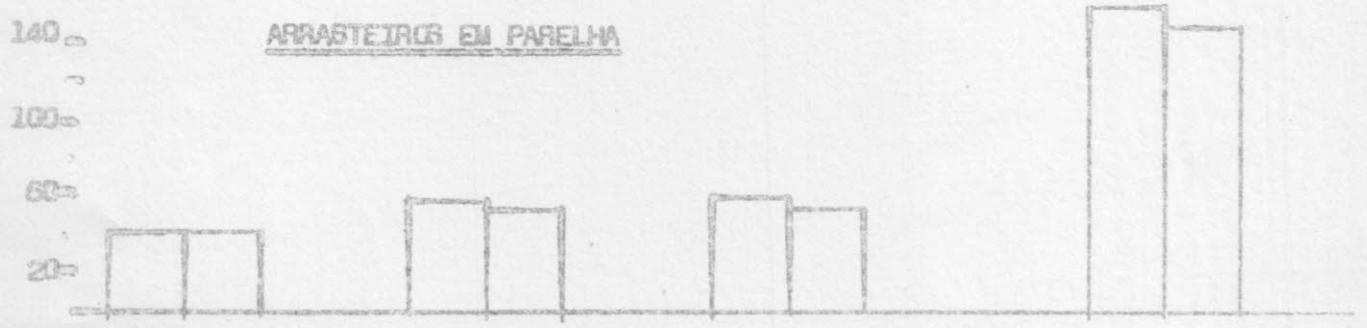
6 =

4 =

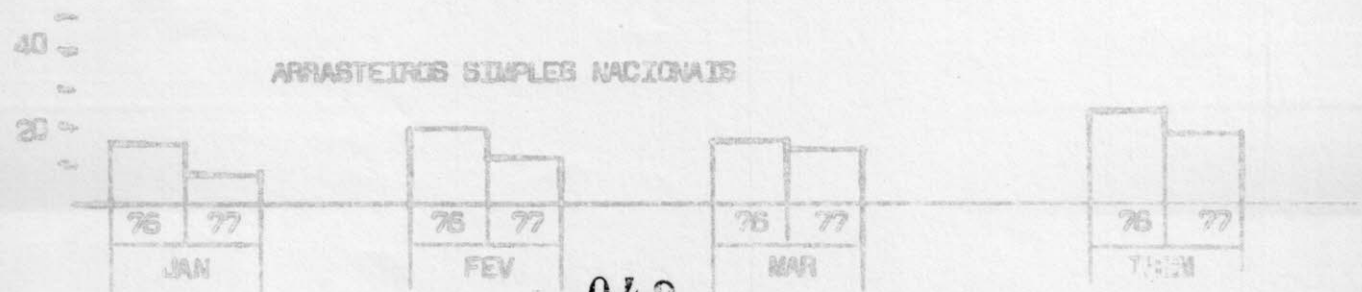
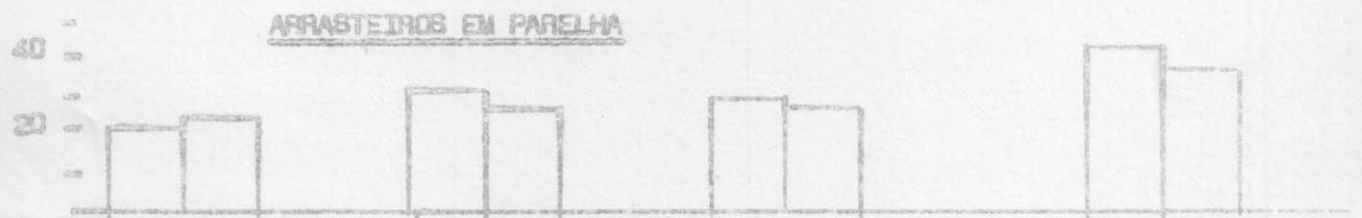
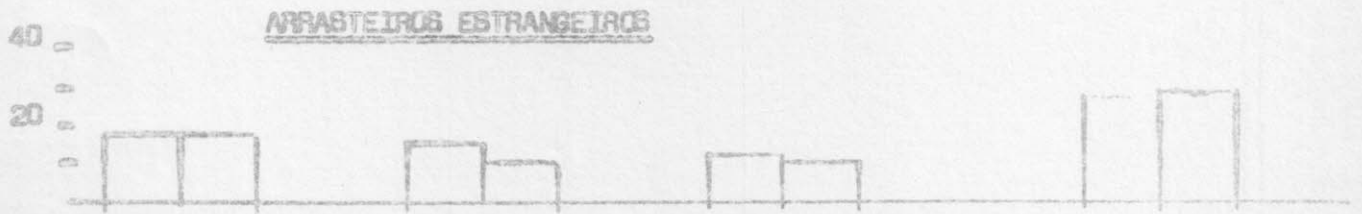
2 =



Nº DE VIAGENS



Nº DE BARCOS



DESEMBARQUE/VIAGEM

TON

40 =

20 =

TRAIÑEIRAS NACIONAIS

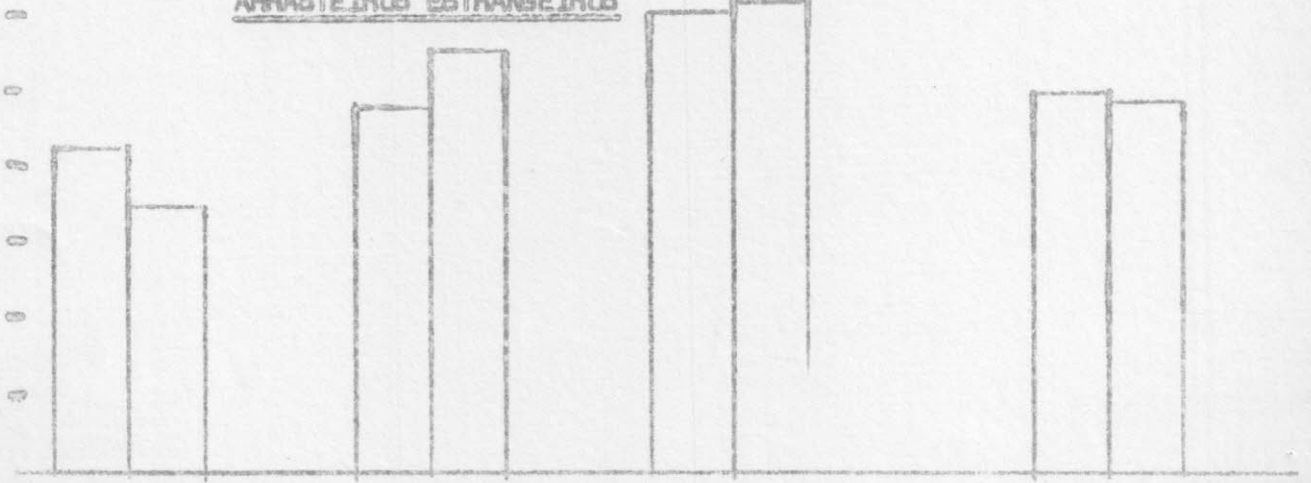


100 =

60 =

20 =

ARRASTEIROS ESTRANGEIROS



60 =

20 =

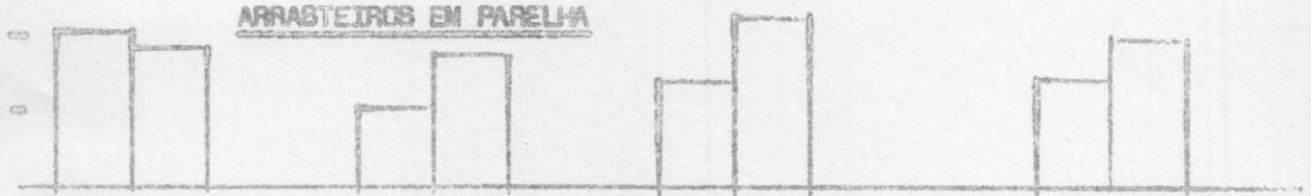
PEÇA DE LINHA



60 =

20 =

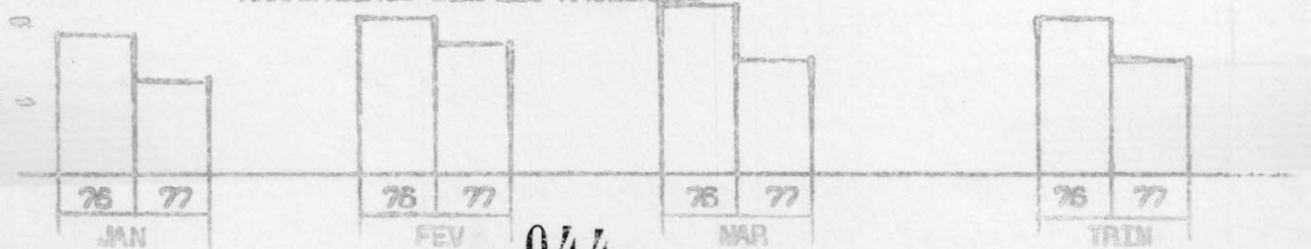
ARRASTEIROS EM PARELHA



60 =

20 =

ARRASTEIROS SIMPLES NACIONAIS



JAN FEV MAR TRIM

DESEMBARQUE / BARCO

TON

80 =

TRAINETAS NACIONAIS

40 =

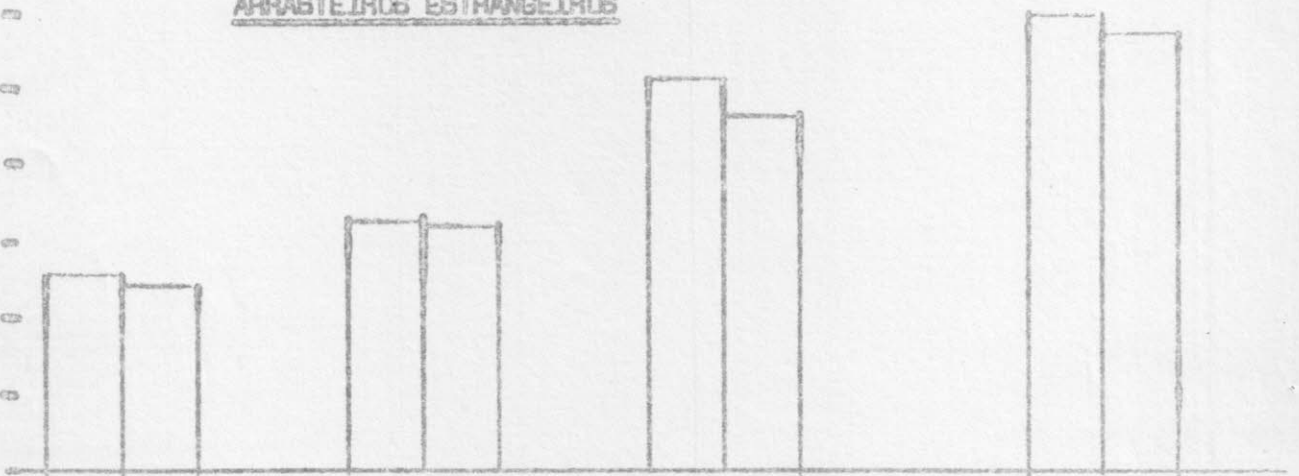


ARRASTEIROS ESTRANGEIROS

200 =

120 =

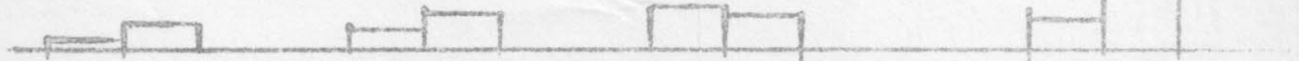
40 =



80 =

PESCA DE LINHA

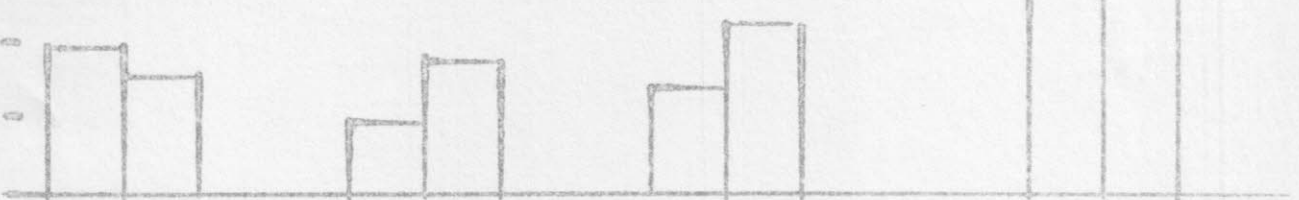
40 =



120 =

ARRASTEIROS EM PARELHA

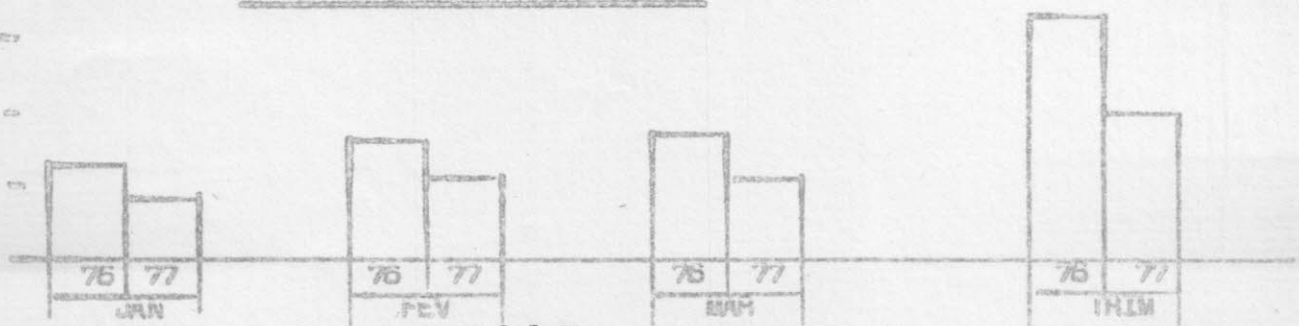
40 =



120 =

ARRASTEIROS SIMPLES NACIONAIS



40 =

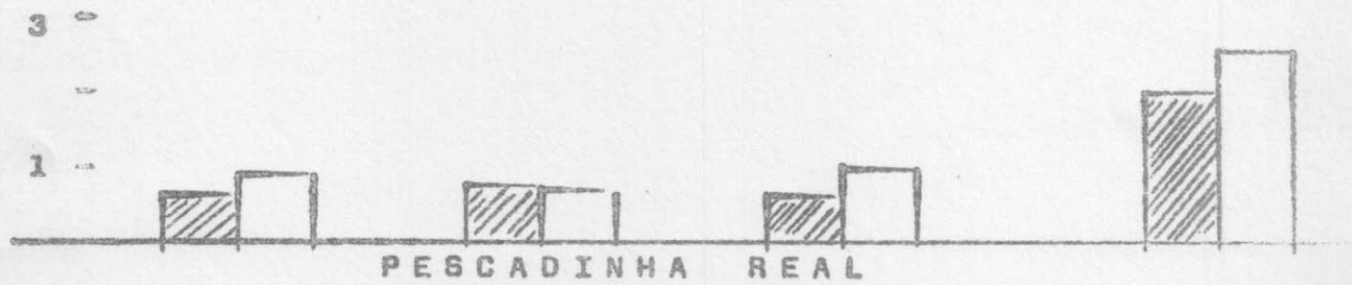
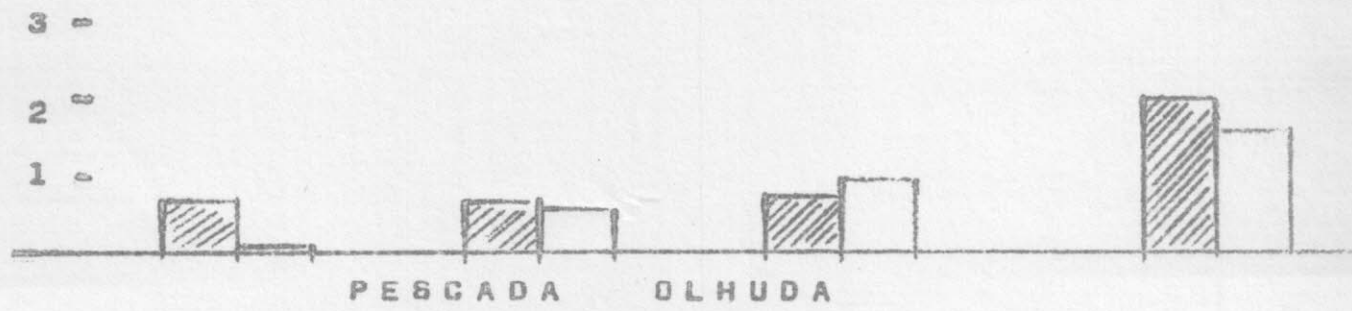
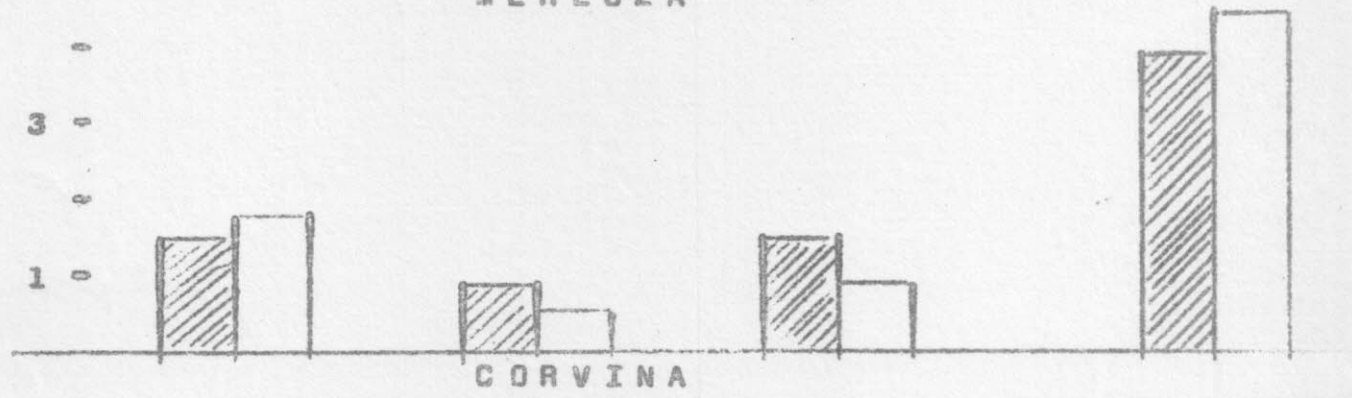
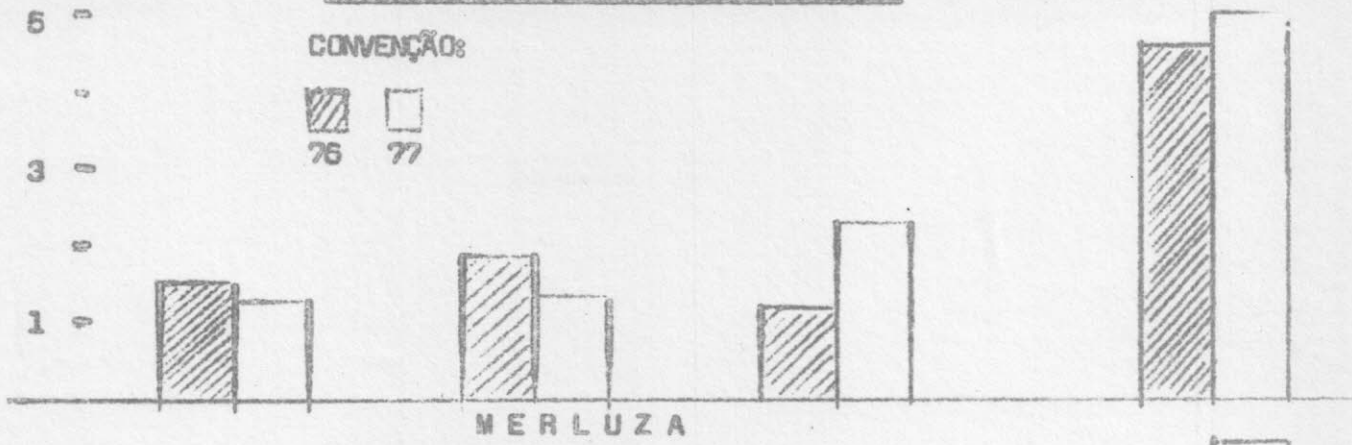


TON X 10³

HISTOGRAMA COMPARATIVO DO 1º TRIM. 76/77
DAS ESPÉCIES MAIS IMPORTANTES NO R6

CONVENÇÃO:

 76  77



76 | 77
JAN

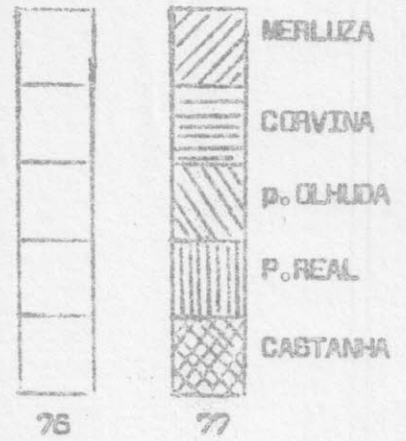
76 | 77
FEV

76 | 77
MAR

76 | 77
TRIM

HISTOGRAMA COMPARATIVO DO 1º TRIM. 76/77
DO DESEMBARQUE GERAL DAS ESPÉCIES MAIS
IMPORTANTES DO RIO GRANDE DO SUL

CONVENÇÃO:



TON X 10³

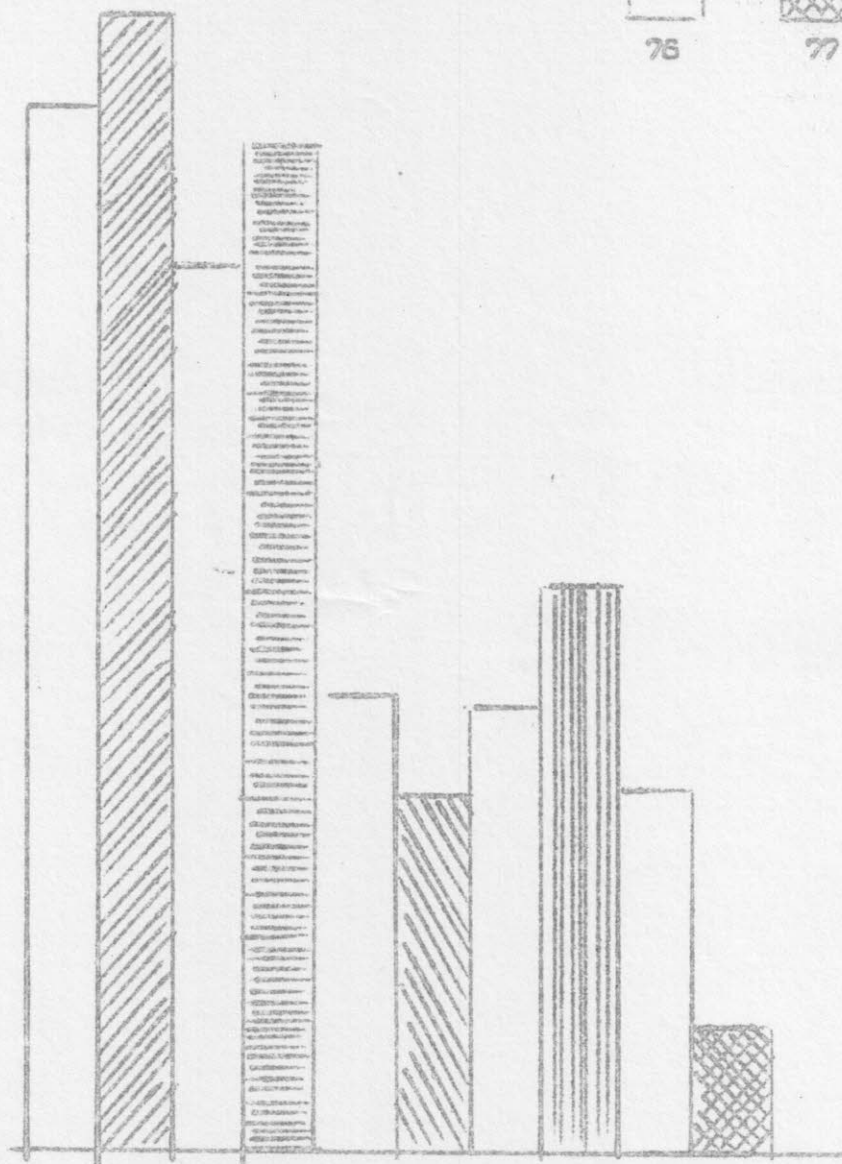
5 -

4 -

3 -

2 -

1 -



76	77	76	77	76	77	76	77	76	77
MERLIZA		CORVINA		P. OLHADA		P. REAL		CASTANHA	

PESCA EXPLORATÓRIA E PROSPECÇÃO DE
RECURSOS PESQUEIROS

- JANEIRO A MARÇO DE 1977 -

CONVENIO:

PDP/SUDEPE/CINGRA

ELABORADO POR:

COORDENADOR DE ÁREA - BOAVENTURA NOGUEIRA BARCELLOS
PESQUISADORES - ARCIMI DOS SANTOS
FARES NADER FARES
TÉCNICO DE PESCA - ERNI RAHN

CONTEÚDO:

	pag.
I - INTRODUÇÃO	49
II - TABELAS	50 a 52
III - MAPAS 1 a 3	53 a 55
IV - GLOSSARIO	56 a 57

I - INTRODUÇÃO

Em prosseguimento ao Programa de Pesca Exploratória de Espécies Demersais com Rede de arrasto e espinhel de fundo na Região Sul do Brasil, foram realizados - mais três cruzeiros.

Este programa visa, principalmente, a captura de Calamar (Illex argentinus), Lulas (Loligo spp) e cações, com a finalidade de investigar a sua distribuição sazonal e rentabilidade.

Os cruzeiros nºs. 1 e 3, com rede de arrasto de fundo, realizados entre 25 de janeiro e 3 de fevereiro e de 10 a 19 de março, entre as latitudes de 28°00'S e 29°35'S e 26°56'S a 27°33'S e as isóbatas de 196 e 376 m e a de 10 e 124 m, respectivamente. O cruzeiro nº 2 foi realizado com espinhel de fundo, entre 9 e 17 de fevereiro e as latitudes de 32°20'S e 33°00'S, isóbatas de 200 a 286 m (MAPAS 1, 2 e 3).

Durante o cruzeiro nº 1 foram realizadas 23 estações, com um rendimento - médio geral de 142,9 kg/h e por faixa de profundidade foram de 32,8; 100,6; 261,0; - 102,0 e 166,0 kg/h, nas de 150-199, 200-249, 250-299, 300-349 e 350-399 m, respectivamente (Tabela 1).

Entre as espécies destacaram-se, em ordem decrescente; Galo-de-fundo (Zenopsis conchifer), Barbuda (Polymixia nobilis), Areoma (Areomma ledanosai), Lulas (Loligo spp) e Cação-bagre (Squalus cubensis).

Durante o cruzeiro de nº 3, foram realizadas 24 estações, com um rendimento médio geral de 176,8 kg/h, entre as profundidades de 0 a 49, 50 a 99 e 100 a 140 m e os rendimentos foram de 269,7; 103,1 e 57,2 kg/h, respectivamente (Tabela 3).

Destacaram-se nessas capturas, em ordem decrescente: Cangoa (Bairdiella ronchus), Sardinha cascuda (Harengula spp), Castanha (Umbrina canosai), Pescada-olhuda (Cynoscion striatus) e Gordinho (Peprilus paru).

Durante o cruzeiro de nº 2, foram efetuadas 7 estações com 129 rolos de espinhel e o rendimento médio de 9,8 kg/rolo, por faixa de profundidade de 10,9 e 8,8 kg/rolo nas de 200-249 e 250-299 m, respectivamente (Tabela 2).

Destacaram-se nessas capturas, em ordem decrescente: Cação-sebastião (Mustelus canis), Quatis (Pinguipes spp) e Cação-frango (Galeorhinus vitaminicus).

O setor responsável elaborou e encaminhou, através da Base de Rio Grande, à Diretoria do PDP, os Relatórios desses cruzeiros os quais já foram publicados sob os nºs. M.J. 1, 2 e 3/77. Foram também preparados e encaminhados os Mapas de Bordo e o Relatório-Síntese está em fase de elaboração para posterior publicação.

Tabela 1.

Composição e Distribuição da Captura - Cruzeiro nº 01/77 - N/Pq. MESTRE JERÔNIMO

Intervalos de profundidade (m)	150-199		200-249		250-299		300-349		350-399		150 - 399		
Nº de arrastos	4		6		7		2		4		23		
Duração	01h20min		03h00min		03h00min		01h00min		02h15min		11h15min		
ESPÉCIES	CAPTURA		CAPTURA		CAPTURA		CAPTURA		CAPTURA		CAPTURA		
	kg	kg/h	kg	kg/h	kg	kg/h	kg	kg/h	kg	kg/h	kg	kg/h	%
Lulas (<u>Loligo</u> spp)	-	-	29	9,6	54	18,0	9	9,0	18	7,8	110	9,7	6,8
Linguado (<u>Paralichthys</u> spp)	-	-	1	0,3	-	-	-	-	-	-	1	-	
Abrótea (<u>Urophycis</u> spp)	3	2,1	-	-	-	-	8	8,0	-	-	11	1,0	
Merluza (<u>Merluccius merluccius hubbsi</u>)	14	10,0	3	1,0	-	-	43	43,0	4	1,7	64	5,7	
Quatis - Batata (<u>Pinguipes</u> spp)	-	-	-	-	5	1,6	-	-	-	-	5	0,4	
Congro-rosa (<u>Genypterus blacodes</u>)	3	2,1	-	-	2	0,6	-	-	-	-	5	0,4	
Sarrão (<u>Helicolenus dactylopterus lahillei</u>)	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2,6	6	0,5	
Peixe-espada (<u>Trichiurus lepturus</u>)	-	-	4	1,3	-	-	5	5,0	-	-	9	0,8	
Cavalinha (<u>Scomber japonicus marplatensis</u>)	6	4,3	3	1,0	36	12,0	-	-	-	-	45	4,0	
Galo-de-fundo (<u>Zenopsis conchifer</u>)	-	-	109	36,3	186	62,0	-	-	31	13,5	326	28,8	
Barbuda (<u>Polimixia nobilis</u>)	3	2,1	26	8,7	230	76,6	28	28,0	142	61,7	429	38,0	
Areoma (<u>Areoma ledanosai</u>)	-	-	1	0,3	179	59,6	-	-	-	-	180	16,0	
Argentina (<u>Argentina striatus</u>)	5	3,6	12	4,0	21	7,0	-	-	-	-	38	3,4	
Beija-flor (<u>Notopogon schotelli</u>)	-	-	-	-	-	-	-	-	90	39,1	90	8,0	
Sato (<u>Macruronus</u> spp)	-	-	-	-	-	-	5	5,0	35	15,2	40	3,5	
Outros peixes ósseos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total de peixes ósseos	34	24,2	159	53,0	659	219,6	89	89,0	308	133,9	1.249	110,5	77,3
Cação-bagre (<u>Squalus cubensis</u>)	10	7,1	46	15,3	52	17,3	-	-	-	-	108	9,5	
Cação-anjo (<u>Squatina argentina</u>)	-	-	56	18,6	7	2,3	-	-	-	-	63	5,6	
Cação-perlo (<u>Heptranchias perlo</u>)	-	-	12	4,0	7	2,3	4	4,0	-	-	23	2,0	
Cação-galha-preta (<u>Galeorhinus maculipinnis</u>)	-	-	-	-	4	1,3	-	-	56	24,3	60	5,3	
Outros cações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total de cações	10	7,1	114	38,0	70	23,3	4	4,0	56	84,3	254	22,5	15,8
Arraia-chita (<u>Raja castelnaui</u>)	2	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,1	
Total de arraias	2	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,1	0,1
Total Geral	46	32,8	302	100,6	783	261,0	102	102,0	382	166,0	1.515	142,9	100,0

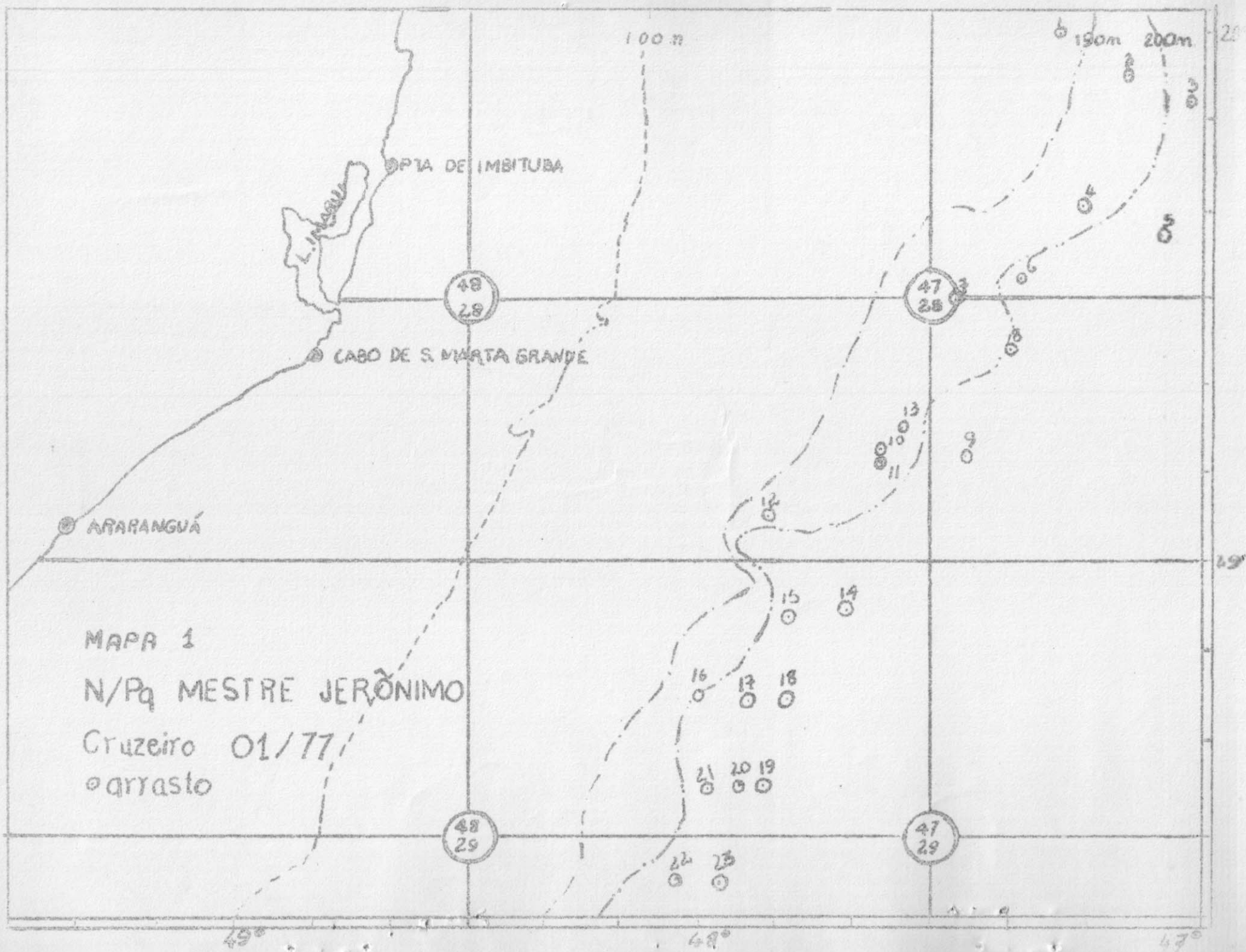
Tabela 2.

Composição e Distribuição da Captura - Cruzeiro nº 02/77 - N/Pq. Mestre Jerônimo

Intervalos de profundidade (m)	200 - 249		250 - 299		200 - 299		
Nº de cestos	60		69		129		
Nº de horas	11h50min		20h20min		32h10min		
E S P É C I E S	CAPTURA		CAPTURA		CAPTURA		
	kg	kg/cesto	kg	kg/cesto	kg	kg/cesto	%
Abrótea (<u>Urophycis</u> spp)	2	0,0	8	0,1	10	0,1	
Cherne (<u>Epinephelus</u> <u>niveatus</u>)	-	-	42	0,6	42	0,3	
Pargo-róseo (<u>Pagrus</u> <u>pagrus</u>)	1	0,0	-	-	1	0,0	
Quatis (<u>Pinguipes</u> spp)	181	3,0	168	2,4	349	2,7	
Namorado (<u>Pseudoperca</u> <u>numida</u>)	12	0,2	-	-	12	0,1	
Congro-rosa (<u>Genypterus</u> <u>blacodes</u>)	3	0,0	6	0,1	9	0,1	
Peixe-espada (<u>Trichiurus</u> <u>lepturus</u>)	5	0,1	6	0,1	11	0,1	
Total de peixes ósseos	204	3,4	230	3,3	434	3,4	34,4
Cação-frango (<u>Galeorhinus</u> <u>vitaminicus</u>)	63	1,0	118	1,7	181	1,4	
Cação-sebasteião (<u>Mustelus</u> <u>canis</u>)	317	5,3	174	2,5	491	3,8	
Cação-bagre (<u>Squalus</u> <u>cubensis</u>)	1	0,0	21	0,3	22	0,2	
Cação-galha-preta (<u>Carcharhinus</u> <u>maculipinnis</u>)	12	0,2	-	-	12	0,1	
Cação-perlo (<u>Heptranchias</u> <u>perlo</u>)	3	0,0	-	-	3	0,0	
Total de cações	396	6,6	313	4,5	709	5,5	56,1
Arraia-prego (<u>Dasyatis</u> <u>centroura</u>)	54	0,9	66	1,0	120	0,9	9,5
Total Geral	654	10,9	609	8,8	1.263	9,8	100,0

Tabela 3. Composição e Distribuição da Captura - Cruzeiro nº 03/77 - N/Pq. Mestre Jerônimo

Intervalos de profundidade (m)	0 - 49		50 - 99		100 - 149		0 - 149		
Nº de arrastos efetivos	12		7		5		24		
Duração	06h00min		03h30min		02h30min		12h00min		
E S P É C I E S	CAPTURA		CAPTURA		CAPTURA		CAPTURA		
	kg	kg/h	kg	kg/h	kg	kg/h	kg	kg/h	%
Linguado (<u>Paralichthys</u> spp)	6	1,0	6	1,7	2	0,8	14	1,2	
Abrótea (<u>Urophycis</u> spp)	3	0,5	6	1,7	5	2,0	14	1,2	
Merluza (<u>Merluccius merluccius hubbsi</u>)	-	-	10	2,9	20	8,0	30	2,5	
Rosado (<u>Tachysurus</u> spp)	39	6,5	4	1,1	-	-	43	3,6	
Castanha (<u>Umbrina canosai</u>)	-	-	-	-	17	6,8	17	1,4	
Cervina (<u>Micropogon cpercularis</u>)	176	29,3	39	11,1	-	-	215	17,9	
Pescada-olhuda (<u>Cynoscion striatus</u>)	135	22,5	56	16,0	-	-	191	15,9	
Goete (<u>Cynoscion petranus</u>)	71	11,8	17	4,9	-	-	88	7,3	
Maria-Luiza (<u>Paralanchurus brasiliensis</u>)	11	1,8	-	-	-	-	11	0,9	
Corcoroca (<u>Boridia grossidens</u>)	38	6,3	-	-	-	-	38	3,2	
Trilha (<u>Mullus argentinus</u>)	9	1,5	22	6,3	32	12,8	63	5,3	
Cabrinha (<u>Prionctus alipionis</u>)	23	3,8	13	3,7	8	3,2	44	3,7	
Gordinho (<u>Peprilus peru</u>)	134	22,3	2	0,6	-	-	136	11,3	
Galo-verdadeiro (<u>Vomer setipinnis</u>)	82	13,7	-	-	-	-	82	6,8	
Surel (<u>Trachurus picturatus australis</u>)	9	1,5	58	16,6	7	2,8	74	6,2	
Sardinha-cascuda (<u>Herengula</u> spp)	290	48,3	-	-	-	-	290	24,2	
Cavalinha-do-norte (<u>Thyrstitops lepidopoides</u>)	17	2,8	56	15,7	26	10,4	98	8,2	
Cangoa (<u>Bairdiella ronchus</u>)	408	68,0	20	5,7	-	-	428	35,7	
Outros peixes ósseos	40	6,7	4	1,1	14	5,6	58	4,3	
Total de peixes ósseos	1.491	248,5	312	89,1	131	52,4	1.934	161,2	91,1
Cação-bico-doce (<u>Mustelus schmitti</u>)	-	-	4	1,1	-	-	4	0,3	
Cação-bagre (<u>Squalus cubensis</u>)	-	-	1	0,3	4	1,6	5	0,4	
Cação-anjo (<u>Squatina argentina</u>)	5	0,8	9	2,6	-	-	14	1,2	
Total de cações	5	0,8	14	4,0	4	1,6	23	1,9	1,1
Arraia-beiço-de-boi (<u>Myliobatis gcodei</u>)	43	7,2	6	1,7	-	-	49	4,1	
Arraia-manteiga (<u>Dasyatis centroura</u>)	21	3,5	-	-	-	-	21	1,8	
Outras arraias	38	6,3	9	2,6	1	0,4	48	4,0	
Total de arraias	102	17,0	15	4,3	1	0,4	118	9,8	5,6
Lulas (<u>Loligo</u> spp)	20	3,3	20	5,7	7	2,8	47	3,9	2,2
Total Geral	1.618	269,7	361	103,1	143	57,2	2.122	176,8	100,0



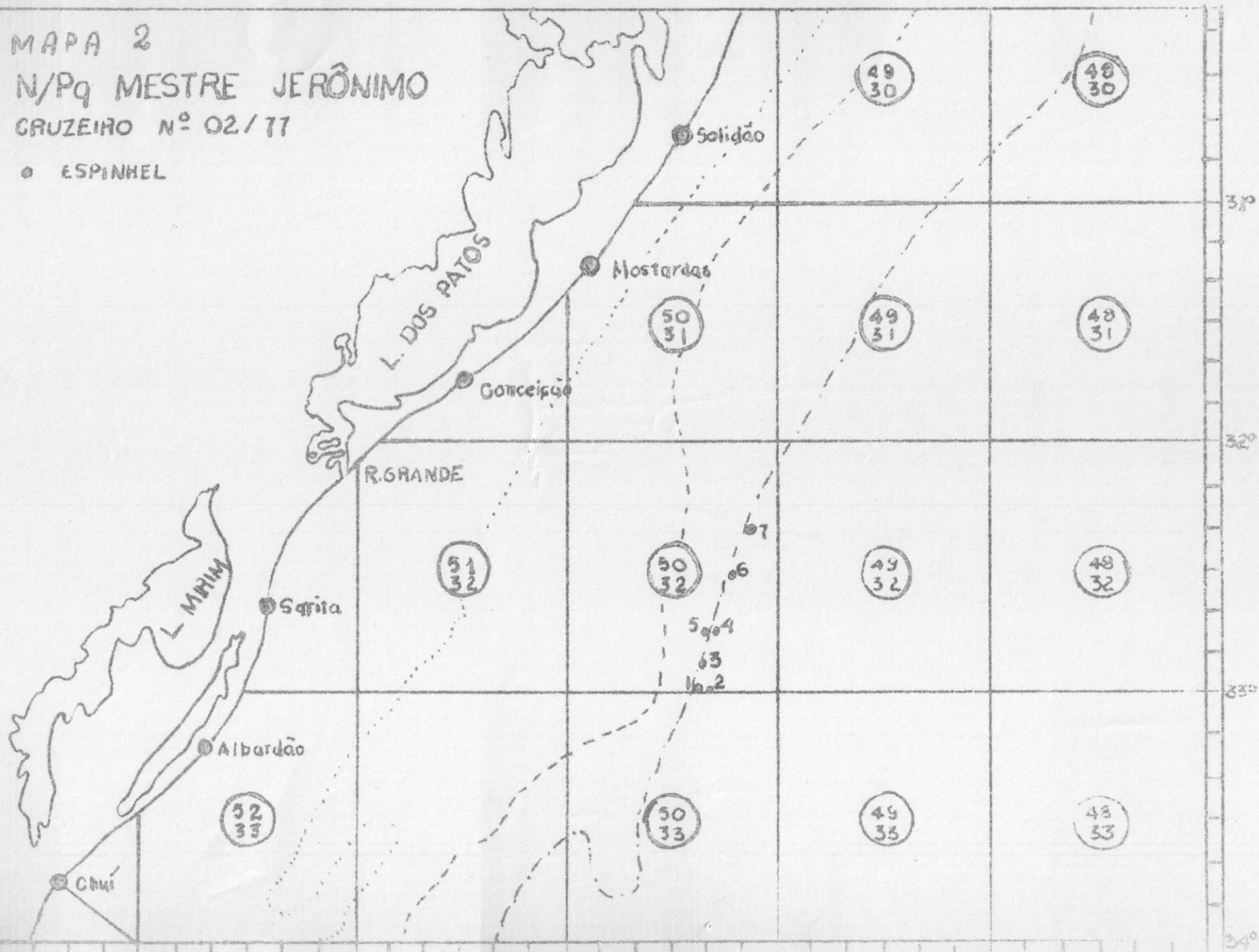
MAPA 2

N/Pq MESTRE JERÔNIMO

CRUZEIRO Nº 02/77

• ESPINHEL

054



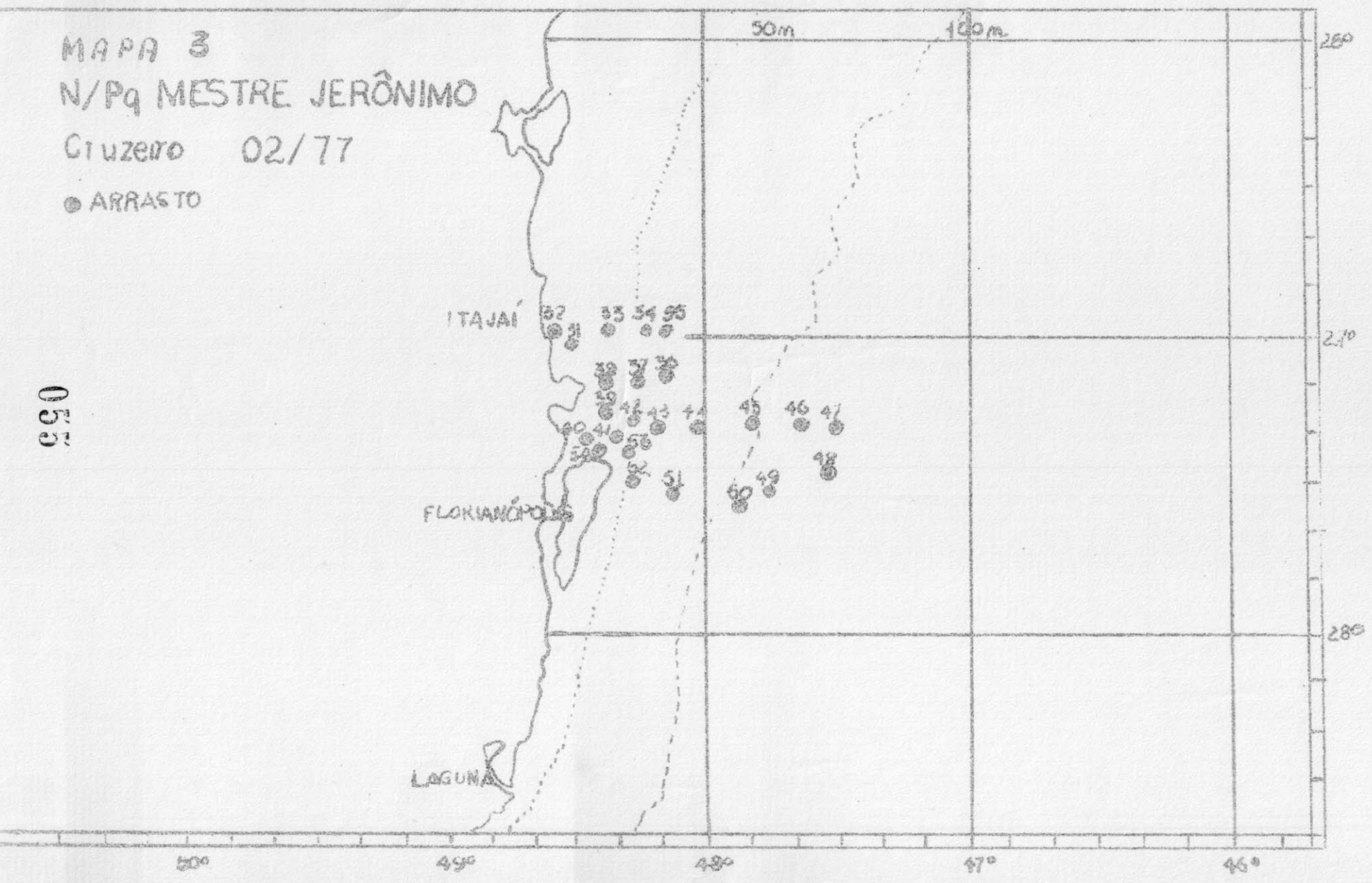
MAPA 3

N/Pq MESTRE JERÔNIMO

Cruzeiro 02/77

● ARRASTO

050



GLOSSÁRIO

NOMES CIENTÍFICOS		NOMES POPULARES
FAMILIAS	ESPÉCIES	BRASIL
<u>Peixos de água doce</u>		
Cichlidae	Cichla spp	Acará
Characidae	Salminus maxillosus	Dourado
"	Acestrorhynchus sp	Tambicú
Erythrinidae	Hoplias malabaricus	Tararira
Curimatidae	Prochilodus sp	Curimatã
"	Curimata sp	Beiru
"	-	Grumatã
Anostomidae	Leporinus sp	Piaus (voga)
Pimelodidae	Pimelodus clarias	Bagre amarelo
"	Rhamdia quelen	Jundiá
Atherinidae	Basilichthys sp	Peixe-rei
<u>Peixes marinhos</u>		
<u>LINGUADOS E AFINS</u>		
Bothidae	Paralichthys sp	Linguado
<u>ABROTEAS, MERLUZAS</u>		
Sadidae	Urophycis brasiliensis	Abrótea
Merluccidae	Merluccius merluccius hubbsi	Merluza
<u>CORVINA, CONGROS, ETC</u>		
Ariidae	Tachysurus barbatus	Rosado
Congridae	Conger orbignyanus	Congro
Serranidae	Epinephelus niveatus	Cherne
"	Acanthistius brasiliensis	Garoupa Sr. de Engenho
Sciaenidae	Pogonias cromis	Miragaia
"	Umbrina canosai	Castanha
"	Micropogon opercularis	Corvina
"	Cynoscion striatus	Pescada olhuda
"	Cynoscion petranus	Goete
"	Macrodon ancylodon	Pescadinha real
"	Menticirrhus martinicensis	Papa terra
Sparidae	Pagrus pagrus	Pargo róseo
Mugiloididae	Pinguipes spp	Quatis (P. Batata)
"	Pseudopercis numida	Namorado
Percophidae	Percophis brasiliensis	Tiravira
Ophiididae	Genypterus blacodes	Congro rosa
Triglidae	Prionotus sp	Cabrinha
056		
Diversos	-	-
Peixe para farinha	-	-
<u>CRUSTÁCEOS</u>		
Portunidae	Gallinectes spp	Siris
Penaeidae	Penaeus paulensis	Camarão rosa
Outros	-	-
<u>MOLUSCOS</u>		
Omnastrephidae	Illex illecebrosus argentinus	Calamar
Loliginidae	Loligo sp	Lulas